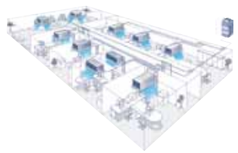
# VRV / CMS

CONTENIDO


| | | |
|---|---|---|
| 112 | PRESENTACIÓN VRVIII | |
| 114 | BASIC VRV. CMS (COMMERCIAL MULTI SYSTEM) | FMCQ-A / FMDQ-B |
| 118 | VRVIII CON UNIDADES INTERIORES DE DOMÉSTICO | RXYQ-PR |
| 120 | UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS | FXCQ-M8 |
| 122 | UNIDADES ROUND FLOW DE CASSETTE | FXFQ-P |
| 124 | UNIDADES DE CASSETTE 4 VÍAS 600X600 | FXZQ-M9 |
| 126 | UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR Y HORIZONTAL TECHO | FXKQ / FXHQ-MA |
| 128 | UNIDADES DE CASSETTE VISTA | FXUQ-MA |
| 130 | UNIDADES DE CONDUCTOS | FXSQ-P |
| 132 | UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA Y BAJA PRESIÓN | FXDQ-P |
| 134 | UNIDADES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | FXMQ-P |
| 136 | UNIDADES DE SUELO Y PARED | FXLQ-P / FXNQ / FXAQ-P |
| 138 | UNIDADES EXTERIORES MINI VRVIII | RXYSQ-PAV |
| 140 | UNIDADES EXTERIORES FRÍO SÓLO | RXQ-P |
| 142 | UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR | RXYQ-P |
| 146 | UNIDADES EXTERIORES RECUPERACIÓN DE CALOR | REYQ-P |
| 148 | UNIDADES EXTERIORES CONDENSADO POR AGUA | RWEYQ-P |
| 150 | UNIDAD INTERIOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE | EKHBH-AA / EKHBH-AB |
| 152 | UNIDADES EXTERIORES REPLACEMENT R-410A VRVQ | RQYQ-P / RQEQ-P |
| 154 | CONTROLES | |

### VRV III INVERTER SÓLO FRÍO



### VRV III INVERTER BOMBA DE CALOR

### VRV III INVERTER RECUPERACIÓN CALOR

### LONGITUD DE TUBERÍA AMPLIADA

El VRV-III permite **ampliar la longitud de tubería hasta 165 m.*** (190 m. equivalentes) con una longitud total del sistema de 1.000 m.

Si la unidad exterior se sitúa por encima de las unidades interiores, la **diferencia de nivel estándar es 50 m.** Puede ampliarse a 90 m.*

Si la unidad exterior se sitúa por debajo de las unidades interiores, la diferencia de nivel estándar es 40 m. Son posibles desniveles hasta 90 m.*

Después de la primera derivación, la diferencia entre la longitud de tubería más larga y la más corta puede ser 40 m. como máximo, siempre que la longitud máxima de tubería no exceda los 90 m.*

*** NOTA**
Para más información, consulte el manual de instalación.

### MAYOR PRESIÓN ESTÁTICA

Aunque la unidad exterior de VRV-III tiene la misma altura (1.570 mm) que el VRV-II, la presión estática disponible de los ventiladores se ha incrementado de 58,8 Pa a los **78,8 Pa.**, por lo que, en caso necesario, el conducto de descarga puede ser más largo en las unidades exteriores.

### DISEÑO MEJORADO DEL VENTILADOR E INTERCAMBIADOR DE CALOR

Comparado con el VRV-II, las aletas del ventilador se han incrementado un 25% y su rejilla tiene un nuevo diseño que reduce las pérdidas de presión.

La superficie del intercambiador de calor también se ha ampliado mejorando su eficiencia.

### BAJO NIVEL SONORO

Daikin ha desarrollado nuevos ventiladores y compresores scroll que reducen aún más los niveles sonoros de funcionamiento y ha mejorado el aislamiento de las unidades. Los nuevos compresores **G-Type Scroll** son más silenciosos y las unidades interiores alcanzan niveles muy bajos, hasta 25 dB(A).

**Además, se ha mejorado la Operación Silenciosa Nocturna, que logra reducir dos etapas el nivel sonoro (7 dB(A) menos).**

### MÚLTIPLES COMBINACIONES

El VRV-III bomba de calor permite múltiples posibilidades de combinación. Pueden elegirse módulos compactos para reducir la superficie de instalación, o bien, elegirse módulos en función de la eficiencia energética, consiguiendo combinaciones con alto COP.

### MENOS CARGA DE REFRIGERANTE

Comparado con series anteriores, el VRV-III necesita menos refrigerante en el sistema.

### FUNCIÓN DE RECOGIDA DE REFRIGERANTE

La función de recogida de refrigerante permite que todas las válvulas de expansión se abran. Esta función permite reparar o modificar la instalación con gran rapidez, conservando el refrigerante.

### "EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE" PARA ADAPTARSE A CUALQUIER APLICACIÓN

- MINI VRV III Inverter bomba de calor (RXYSQ-P)
- VRV III Inverter frío solo (RXQ-P)
- VRV III Inverter bomba de calor (RXYQ-P)
- VRV III Inverter con recuperación de calor (REYQ-P)

### REGULADOR INVERTER

El control de la capacidad por Inverter ajusta en todo momento la capacidad de refrigeración/calefacción de cada unidad exterior, en función de la suma de las demandas instantáneas de cada zona acondicionada, manteniendo proporcional a dicha capacidad el consumo eléctrico.

### CICLO DE MARCHA / PARO MENOS FRECUENTE

Daikin utiliza pequeños compresores Inverter, por lo que la influencia de armónicos es inferior a la que genera un único compresor grande. El uso de múltiples compresores garantiza un sistema de reserva del 50%. Además, los compresores pequeños son más silenciosos y en el caso de avería pueden sustituirse más sencillamente.

### CARGA AUTOMÁTICA DE REFRIGERANTE

El método de carga convencional consiste en:

1. Cálculo del volumen de carga de refrigerante adicional.

2. Carga de la unidad con refrigerante adicional.

3. Medida del peso de la botella de gas refrigerante.

4. Decisión basada en la presión (test de funcionamiento).

Sin embargo, con el VRV-III estos 4 pasos pueden omitirse puesto que la unidad se puede cargar con la cantidad necesaria de refrigerante automáticamente* simplemente pulsando un botón situado en la PCB. La carga automática parará cuando la carga apropiada haya sido transferida.

**R-410A**

*** NOTA**
Para más información, consulte el manual de instalación.

### FÁCIL MANTENIMIENTO

#### Test automático de funcionamiento

Pulsando el botón de Test de funcionamiento en la PCB se produce el autochequeo del cableado/comunicación, estado de válvulas, sensores y carga de refrigerante. El test para automáticamente cuando finaliza el autochequeo.

#### Almacenamiento de datos automático

Durante la operación, los datos de funcionamiento se almacenan automáticamente. En el caso de una anomalía, el servicio de asistencia técnico de Daikin puede extraer el análisis de los últimos 5 minutos para identificar la ubicación y la causa de dicha anomalía. Así, pueden tomarse las medidas oportunas para eliminar la causa que la provoca.

#### Sistema de control de carga de refrigerante

Al pulsar el botón de comprobación de carga de refrigerante situado en la unidad exterior, la unidad activa el modo refrigeración y reproduce ciertas condiciones de referencia almacenadas en memoria. El resultado del test indica si hay o no falta de refrigerante en el sistema. Se produce la detección de la diferencia de refrigerante con una precisión de ± 500 g.

# CMS
## BOMBA DE CALOR

BASIC VRV
CMS (COMMERCIAL MULTI SYSTEM) / INVERTER

**UNIDADES INTERIORES COMBINABLES CON CMSQ**

| FMCQ | | | | FMCQ50A | FMCQ60A | FMCQ71A | FMCQ100A | FMCQ125A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración / Calefacción | | kW | 5,0 / 5,6 | 6,0 / 6,7 | 7,1 / 8,0 | 10,0 / 11,2 | 12,5 / 14,0 |
| Dimensiones | | Al x An x F | mm | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 |
| Peso | | | Kg | 21 | 21 | 24 | 24 | 26 |
| Caudal de aire (A/B) | Refrigeración | | m³/min | 15,5 / 10,0 | 16,5 / 11,0 | 23,5 / 14,5 | 26,5 / 17,0 | 33,0 / 20,0 |
| | Calefacción | | m³/min | 15,0 / 9,5 | 17,5 / 12,0 | 23,5 / 14,5 | 28,0 / 17,5 | 33,0 / 20,0 |
| Presión sonora (A/B) | Refrigeración | | dB(A) | 33 / 28 | 34 / 29 | 38 / 32 | 41 / 33 | 44 / 34 |
| | Calefacción | | dB(A) | 33 / 28 | 36 / 30 | 38 / 32 | 42 / 34 | 44 / 34 |
| Alimentación eléctrica | | | | I / 220 V | | | | |
| Conexiones | Líquido / Gas | | mm | 6,35 / 12,7 | 9,52 / 15,9 | 9,52 / 15,9 | 9,52 / 15,9 | 9,52 / 15,9 |
| **Precio unidad** | | | **€** | **1.274,00 €** | **1.411,00 €** | **1.570,00 €** | **1.889,00 €** | **2.060,00 €** |
| **Precio panel** | **Modelo: BYCQ140C** | | **€** | **393,00 €** | **393,00 €** | **393,00 €** | **393,00 €** | **393,00 €** |
| **Precio mando** | **Control por cable: BRC1D52** | | **€** | **80,00 €** | **80,00 €** | **80,00 €** | **80,00 €** | **80,00 €** |
| | **Control sin cable: BRC7F532F** | | **€** | **165,00 €** | **165,00 €** | **165,00 €** | **165,00 €** | **165,00 €** |

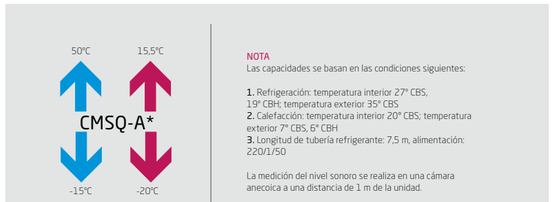
| FMDQ | | | | FMDQ50B | FMDQ60B | FMDQ71B | FMDQ100B | FMDQ125B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración / Calefacción | | kW | 5,0 / 5,6 | 6,0 / 6,7 | 7,1 / 8,0 | 10,0 / 11,2 | 12,5 / 14,0 |
| Consumo nominal | Refrigeración / Calefacción | | kW | 0,192 / 0,192 | 0,142 / 0,142 | 0,163 / 0,163 | 0,247 / 0,247 | 0,303 / 0,303 |
| Dimensiones | | Al x An x F | mm | 300 x 700 x 700 | 300 x 1.000 x 700 | 300 x 1.000 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | 300 x 1.400 x 700 |
| Peso | | | Kg | 26 | 35 | 35 | 46 | 46 |
| Caudal de aire (A/B) | Refrigeración | | m³/min | 16,0 / 11,0 | 19,5 / 16,0 | 25,0 / 27,0 | 32,0 / 23,0 | 39,0 / 28,0 |
| | Calefacción | | m³/min | 16,0 / 11,0 | 19,5 / 16,0 | 25,0 / 27,0 | 32,0 / 23,0 | 39,0 / 28,0 |
| Presión sonora (A/B) | Refrigeración / Calefacción | | dB(A) | 37 / 29 | 37 / 30 | 38 / 32 | 38 / 32 | 40 / 33 |
| Alimentación eléctrica | | | | I / 220 V | | | | |
| Conexiones | Líquido / Gas | | mm | 6,35 / 12,7 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 | 9,5 / 15,9 |
| **Precio unidad** | | | **€** | **1.356,00 €** | **1.400,00 €** | **1.619,00 €** | **1.750,00 €** | **1.881,00 €** |
| **Precio mando** | **Control con cable: BRC1D52** | | **€** | **80,00 €** | **80,00 €** | **80,00 €** | **80,00 €** | **80,00 €** |
| **Panel** | | | | **BYBS45D** | **BYBS71D** | **BYBS125D** | **BYBS125D** | **BYBS125D** |
| **Precio panel** | | | **€** | **254,00 €** | **295,00 €** | **348,00 €** | **348,00 €** | **348,00 €** |

**UNIDADES EXTERIORES**

| CMSQ-A | | | | CMSQ200A | CMSQ250A |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración / Calefacción | | kW | 20,0 / 22,4 | 25,0 / 28,0 |
| Consumo nominal | Refrigeración / Calefacción | | kW | 6,60 / 5,80 | 6,74 / 6,83 |
| EER / COP | | | | 3,03 / 3,86 | 3,71 / 4,10 |
| Alimentación eléctrica | | | | III / 380 V | |
| Dimensiones | | Al x An x F | mm | 1.680 x 635 x 765 | 1.680 x 930 x 765 |
| Peso | | | Kg | 159 | 187 |
| Rango operaciones | Refrigeración | Desde / Hasta | ºCBS | - 5,0 / 43,0 | - 5,0 / 43,0 |
| | Calefacción | Desde / Hasta | ºCBH | - 20,0 / 15,0 | - 20,0 / 15,0 |
| **Precio unidad** | | | **€** | **6.952,00 €** | **7.525,00 €** |

| | | CMSQ200A | CMSQ250A |
|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 165 (190 equivalente) | 165 (190 equivalente) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel entre unidades interiores | m | Hasta 4 | Hasta 4 |
| Longitud total de tubería | m | 200 | 200 |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores | m | 4 | 4 |

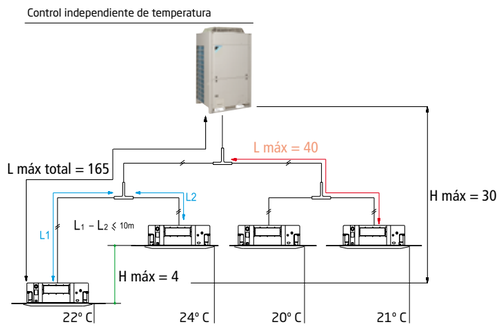
| JUNTAS REFNET | | KHRQ22M20T(A) | KHRQ22M29T9 |
|---|---|---|---|
| **Precio** | **€** | **130,00 €** | **160,00 €** |

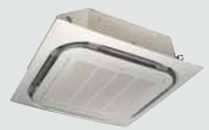


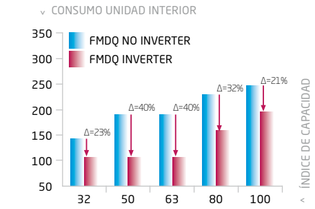

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27º CBS, 19º CBH; temperatura exterior 35º CBS
**2.** Calefacción: temperatura interior 20º CBS; temperatura exterior 7º CBS, 6º CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.







## ¿QUÉ ES CMS?

CMS es un nuevo sistema basado en expansión directa con tecnología Inverter que ofrece la posibilidad de hacer combinaciones múltiples con unidades interiores de distintas capacidades y formatos. En todos los casos, tanto el funcionamiento como el control, (temperatura, velocidad del ventilador, función auto-swing, etc.), son independientes. Todas estas características hacen del CMS la solución ideal para aplicaciones comerciales, (tiendas, restaurantes, pequeñas oficinas, etc.).

## INSTALACIÓN FLEXIBLE

Unidades exteriores disponibles de 20Kw y 25Kw de potencia frigorífica.

Las nuevas unidades exteriores son muy fáciles de instalar. Gracias a una longitud máxima de tubería de 165 m y a su diferencia de altura admisible de hasta 30 m, sus posibilidades de instalación son infinitas.
Gracias a la presión disponible de los ventiladores, las unidades exteriores se pueden instalar en el interior del edificio.

## COMBINABLE CON UD. INT. ROUND FLOW DE CASSETTE Y CONDUCTOS

La unidad exterior CMS puede combinarse con las unidades interiores Round Flow de Cassette(FMCQ-A) y los equipos de conductos con ventilador Inverter de serie (FMDQ-B). **El número mínimo de unidades conectables es 2 y el máximo 4**. Existe la posibilidad de combinación asimétrica.

## LA IMPORTANCIA DEL CONTROL INDIVIDUAL

Los sistemas CMS de Daikin tienen la ventaja de poder combinar varias unidades interiores con una única unidad exterior.
Con CMS existe la posibilidad de combinar unidades interiores de diferente capacidad con funcionamiento independiente. Sus ventajas:
- Posibilidad de climatizar locales con temperaturas diferentes o locales distintos con una única unidad exterior.
- Se pueden controlar individualmente hasta 4 unidades interiores.
- Importante ahorro energético.
- La solución integral para su total comodidad (climatización + ventilación).

Longitud total de tubería: 200 metros.

Conexión unidad interior-unidad exterior CMS-Q.

Conexión entre unidades interiores.

# CMS
## BOMBA DE CALOR

BASIC VRV
CMS (COMMERCIAL MULTI SYSTEM) / INVERTER

## ÍNDICES DE CAPACIDAD

| UNIDAD EXTERIOR | Nº DE UNIDADES INTERIORES CONECTADAS | UNIDAD INTERIOR | ÍNDICE DE CAPACIDAD 1 | ÍNDICE DE CAPACIDAD 2 | ÍNDICE DE CAPACIDAD 3 | ÍNDICE DE CAPACIDAD 4 | ÍNDICE CAPACIDAD TOTAL | REFNET |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMS Q200A | 2 | FMC Q/FMD Q | 50 | 50 | | | 100 | KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 60 | | | 110 | |
| | | | 50 | 71 | | | 121 | |
| | | | 50 | 100 | | | 150 | |
| | | | 50 | 125 | | | 175 | |
| | | | 60 | 60 | | | 120 | |
| | | | 60 | 71 | | | 131 | |
| | | | 60 | 100 | | | 160 | |
| | | | 60 | 125 | | | 185 | |
| | | | 71 | 71 | | | 142 | |
| | | | 71 | 100 | | | 171 | |
| | | | 71 | 125 | | | 196 | |
| | | | 100 | 100 | | | 200 | |
| CMS Q200A | 3 | FMC Q/FMD Q | 50 | 50 | 50 | | 150 | 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 60 | | 160 | |
| | | | 50 | 50 | 71 | | 171 | |
| | | | 50 | 50 | 100 | | 200 | |
| | | | 50 | 60 | 60 | | 170 | |
| | | | 50 | 60 | 71 | | 181 | |
| | | | 50 | 71 | 71 | | 192 | |
| | | | 60 | 60 | 60 | | 180 | |
| | | | 60 | 60 | 71 | | 191 | |
| CMS Q200A | 4 | FMC Q/FMD Q | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | 3 x KHRQ22M20TA |
| CMS Q250A | 2 | FMC Q/FMD Q | 50 | 100 | | | 150 | KHRQ22M29T9 |
| | | | 50 | 125 | | | 175 | |
| | | | 60 | 71 | | | 131 | |
| | | | 60 | 100 | | | 160 | |
| | | | 60 | 125 | | | 185 | |
| | | | 71 | 71 | | | 142 | |
| | | | 71 | 100 | | | 171 | |
| | | | 71 | 125 | | | 196 | |
| | | | 100 | 100 | | | 200 | |
| | | | 100 | 125 | | | 225 | |
| | | | 125 | 125 | | | 250 | |
| CMS Q250A | 3 | FMC Q/FMD Q | 50 | 50 | 50 | | 150 | KHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 60 | | 160 | |
| | | | 50 | 50 | 71 | | 171 | |
| | | | 50 | 50 | 100 | | 200 | |
| | | | 50 | 50 | 125 | | 225 | |
| | | | 50 | 60 | 60 | | 170 | |
| | | | 50 | 60 | 71 | | 181 | |
| | | | 50 | 60 | 100 | | 210 | |
| | | | 50 | 60 | 125 | | 235 | |
| | | | 50 | 71 | 71 | | 192 | |
| | | | 50 | 71 | 100 | | 221 | |
| | | | 50 | 71 | 125 | | 246 | |
| | | | 60 | 60 | 60 | | 180 | |
| | | | 60 | 60 | 71 | | 191 | |
| | | | 60 | 60 | 100 | | 220 | |
| | | | 60 | 60 | 125 | | 245 | |
| | | | 71 | 71 | 71 | | 213 | |
| | | | 71 | 71 | 100 | | 242 | |
| CMS Q250A | 4 | FMC Q/FMD Q | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 50 | 60 | 210 | |
| | | | 50 | 50 | 50 | 71 | 221 | |
| | | | 50 | 50 | 50 | 100 | 250 | KHRQ22M29T9 + 2xKHRQ22M20TA (1)<br>2xKHRQ22M29T9 + KHRQ22M20TA (2) |
| | | | 50 | 50 | 60 | 60 | 220 | KHRQ22M29T9 + 2 x KHRQ22M20TA |
| | | | 50 | 50 | 60 | 71 | 231 | |
| | | | 50 | 60 | 60 | 60 | 230 | |
| | | | 50 | 60 | 60 | 71 | 241 | |
| | | | 60 | 60 | 60 | 60 | 240 | |
| | | | 60 | 60 | 60 | 71 | 251 | |

Notas: (1) cuando la primera interior es de tamaño 100 - (2) cuando la primera interior es de tamaño 50.
Observación: en caso de que se usen dos refnet distintas, la KHRQ22M29T9 debe instalarse la primera de la línea.

## SISTEMAS DE CONTROL

### 1) Controles individuales

BRC7

BRCID52

*BRC7 MANDO A DISTANCIA POR INFRARROJOS*

ON/OFF
- Activación/desactivación del modo temporizador
- Modo temporizador de encendido/parada
- Programación horaria
- Ajuste de temperatura
- Dirección flujo de aire
- Control de la velocidad del ventilador

*BRC1D52 MANDO A DISTANCIA POR CABLE*

- Reloj digital: indica el día y la hora reales
- Temporizador de programación
- Funcionamiento durante ausencia

- Programador semanal: 5 acciones por día de la semana
- Ajuste de temperatura
- Dirección del flujo de aire
- Control de la velocidad del ventilador
- Sonda integrada

CONTROL MULTIFUNCIÓN ! nuevo

Nuevo diseño muy fácil de usar gracias a su menú simplificado

- Simplificado (menor número de botones).
- Menús personalizables.
- Programador semanal.
- Sistema de iluminación de fondo de la pantalla "Backlight"
- Reloj con cambio automático de horario invierno/verano .
- Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

BRC1E51A

### 2) Controles centralizados

intelligent touch Controller

*Permite un control y supervisión fácil y detallado de los Sistemas de Climatización Daikin (un máximo de 2 x 64 unidades interiores).*

intelligent Manager

*La solución perfecta para controlar y gestionar un máximo de 1.024 unidades interiores VRV.*

| UNIDADES INTERIORES | BOMBA DE CALOR |
|---|---|
| FMCQ-A | BRC7F532F |
| FMDQ-B | BRC1D52 |
| FMDQ-B | BRC1E51A (opcional)* |

**Notas:** Consultar precios en pag. 154.

NOTA
Ejemplo de instalación
CMS en Centro Comercial

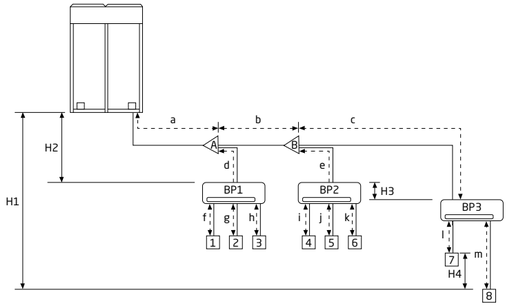
# VRV
## BOMBA DE CALOR

VRV III
VRVIII COMPATIBLE CON UNIDADES INTERIORES DE DOMÉSTICO

INVERTER

R-410A

| UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A | | | RXYQ8-PR | RXYQ10-PR | RXYQ12-PR | RXYQ14-PR | RXYQ16-PR | RXYQ18-PR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 22,4<br>25,0 | 28,0<br>31,5 | 33,5<br>37,5 | 40,0<br>45,0 | 45,0<br>50,0 | 49,0<br>56,5 |
| Consumo nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 5,24<br>5,74 | 7,42<br>7,70 | 9,62<br>9,44 | 12,40<br>11,30 | 14,20<br>14,90 | 16,20<br>15,30 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 13 | 16 | 19 | 23 | 26 | 29 |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín.-máx.) (3) | | | 100 / 260 / - | 125 / 325 / - | 150 / 390 / - | 175 / 455 / - | 200 / 520 / - | 225 / 585 / - |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380-415 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 2 | - | 3 | 3 | 3 |
| | Etapas de capacidad | | 25 | 37 | 37 | 51 | 51 | 55 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |
| | Gas | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1" 1/8") | ø 28,6 (1" 1/8") | ø 28,6 (1" 1/8") |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 171/171 | 185/185 | 196/196 | 233/233 | 233/233 | 239/239 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho (2) | mm | 930 | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 | 1.240 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 187 | 240 | 240 | 317 | 317 | 325 |
| Presión sonora | | dB(A) | 60 | 58 | 60 | 60 | 60 | 63 |
| **Precio** | | **€** | **10.329,00 €** | **11.180,00 €** | **14.096,00 €** | **16.040,00 €** | **18.471,00 €** | **21.010,00 €** |




EJEMPLO DE CONEXIÓN
(Conexión de 8 unidades con Bomba de Calor)

1 Unidad interior

A Kit de ramificación de refrigerante (unión Refnet)

BP1 Unidad BP

(1) Longitud total de tubería del sistema (m). Ejemplo:
a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k + l + m < 135 m

(2) Ejemplo: f + g + h + i + j + k + l + m < 80 m

### MÁXIMA LONGITUD DE TUBERÍA

1. Total del sistema (1) 135 m
2. Caja - Unidad interior (2) 80 m
3. Caja - Unidad exterior 55 m

### MÁXIMA DIFERENCIA DE ALTURA

1. Caja - Unidad interior 15 m
2. Unid. ext. - caja / unid. int. 30 m
3. Caja - caja / unid. int. - int. 15 m

| CONTROLES CENTRALIZADOS | | DCS302C51 | DCS301B51 | DST301B51 | DCS601C51 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modelos** | **€** | **1.801,00 €** | **899,00 €** | **899,00 €** | **3.425,00 €** |

| CAJAS DE DISTRIBUCIÓN | | BPMKS967A2 | BPMKS967A3 |
|---|---|---|---|
| Nº unidades interiores | | 2 | 3 |
| **Modelos** | **€** | **242,00 €** | **305,00 €** |

| TARJETAS CONEXIÓN CONTROLES CENTRALIZADOS | | FTXS FVXS |
|---|---|---|
| KRP928A2S | **Precio** | **€** **367,00 €** |

| PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET | | KHRQ22M20T | KHRQ22M29T9 | KHRQ22M64T | KHRQ22M75T |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modelos** | **€** | **130,00 €** | **160,00 €** | **198,00 €** | **229,00 €** |

NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

### UNIDADES INTERIORES CONECTABLES

| UNIDADES DE PARED SERIE DAIKIN EMURA | | | FTXG25JW* ! | FTXG25JS* ! | FTXG35W* ! | FTXG35JS* ! | CTXG50JW* ! | CTXG50JS* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al x A x F | mm | 295 x 915 x 156 | 295 x 915 x 156 | 295 x 915 x 156 | 295 x 915 x 156 | 295 x 915 x 156 | 295 x 915 x 156 |
| Peso | | Kg | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| Presión sonora (B) | Refrig./Calef. | dBA | 25 / 28 | 25 / 28 | 26 / 29 | 26 / 29 | 35 / 35 | 35 / 35 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **669,00 €** | **803,00 €** | **748,00 €** | **898,00 €** | **1.166,00 €** | **1.399,00 €** |

FTXG-JS ! nuevo

FTXG-JW ! nuevo

| UNIDADES DE PARED FTXS-G | | | FTXS20G | FTXS25G | FTXS35G | FTXS42G | FTXS50G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al x A x F | mm | 295 x 800 x 215 | 295 x 800 x 215 | 295 x 800 x 215 | 295 x 800 x 215 | 295 x 800 x 215 |
| Peso | | Kg | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 10,0 | 9,0 |
| Presión sonora (B) | Refrig./Calef. | dBA | 25 / 28 | 25 / 28 | 26 / 29 | 33 / 33 | 34 / 34 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **496,00 €** | **497,00 €** | **521,00 €** | **635,00 €** | **883,00 €** |

FTXS-G

! nuevo

| UNIDADES DE SUELO FVXS-F | | | | FVXS25F | FVXS35F | | FVXS50F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al x A x F | mm | - | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 | - | 600 x 700 x 210 |
| Peso | | Kg | - | 14,0 | 14,0 | - | 14,0 |
| Presión sonora (B) | Refrig./Calef. | dBA | - | 26 / 26 | 27 / 26 | - | 36 / 36 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | - | **1.146,00 €** | **1.275,00 €** | - | **1.394,00 €** |

## CARACTERÍSTICAS

Daikin ha creado una nueva unidad exterior basada en la Bomba de Calor VRV III. Están disponibles en varios tamaños (de la potencia 8 a la 18). **Compatibles mediante instalación de BPMKS con unidades interiores del sistema doméstico (FTXG-J, FTXS-G y FVXS-F).**

Los nuevos equipos Inverter VRV de la serie RXYQ-PR han sido diseñados para su instalación en exteriores y para su utilización en instalaciones de Bomba de Calor y refrigeración. Ideal para entornos comerciales y de industria ligera.

Esta nueva serie consta de 6 tamaños y posee una capacidad de refrigeración nominal de 22,4 a 49 kW y una capacidad de calefacción nominal de 25,0 a 56,5 kW.

| ÍNDICE DE CAPACIDAD DE UNIDADES INTERIORES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Unidad interior modelo | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 |
| Índice | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 |

Sume todos los tamaños de las unidades interiores RA conectadas. Esta suma representa el índice total de capacidad de la unidad exterior. Seleccione la unidad exterior adecuada de forma que el índice total de capacidad se encuentre en el rango del 80%-130% de la tasa de conexión de la unidad exterior.

RXYQ-PR

| UNIDAD EXTERIOR | CAPACIDAD TOTAL DE LAS UNIDADES INTERIORES | CANTIDAD TOTAL DE LAS UNIDADES INTERIORES |
|---|---|---|
| **RXYQ8PR** | 160 - 260 | 13 |
| **RXYQ10PR** | 200 - 325 | 16 |
| **RXYQ12PR** | 240 - 390 | 19 |
| **RXYQ14PR** | 280 - 455 | 22 |
| **RXYQ16PR** | 320 - 520 | 26 |
| **RXYQ18PR** | 360 - 585 | 29 |

NOTA
Capacidad total/cantidad total de unidades interiores

* Información preliminar.

# VRV
## BOMBA DE CALOR

MINI VRV III / VRV III / VRV WIII
UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS / INDUSTRIAL

| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS | | | | FXCQ20M8 | FXCQ25M8 | FXCQ32M8 | FXCQ40M8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 77<br>44 | 92<br>59 | 92<br>59 | 130<br>97 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 305 x 780 x 600 | 305 x 780 x 600 | 305 x 780 x 600 | 305 x 995 x 600 |
| Peso | Unidad | | kg | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 31,0 |
| Panel decorativo | Modelo | | | **BYBC32G** | **BYBC32G** | **BYBC32C** | **BYBC50G** |
| | Dimensiones | AlxAxF | mm | 53 x 1.030 x 680 | 53 x 1.030 x 680 | 53 x 1.030 x 680 | 53 x 1.245 x 680 |
| | Peso | | kg | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,5 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 33 | 35 | 35 | 35,5 |
| | Bajo | | | 28 | 29 | 29 | 30,5 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 7 | 9 | 9 | 12 |
| | Bajo | | | 5 | 6,5 | 6,5 | 9 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS | | | | FXCQ50M8 | FXCQ63M8 | FXCQ80M8 | FXCQ125M8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 5,6<br>6,3 | 7,1<br>8,0 | 9,0<br>10,0 | 14<br>16,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 130<br>97 | 161<br>126 | 209<br>176 | 256<br>223 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 305 x 995 x 600 | 305 x 1.180 x 600 | 305 x 1.670 x 600 | 305 x 1.670 x 600 |
| Peso | Unidad | | kg | 32 | 35 | 47 | 48 |
| Panel decorativo | Modelo | | | **BYBC50G** | **BYBC63G** | **BYBC125G** | **BYBC125G** |
| | Dimensiones | AlxAxF | mm | 53 x 1.245 x 680 | 53 x 1.430 x 680 | 53 x 1.920 x 680 | 53 x 1.920 x 680 |
| | Peso | | kg | 8,5 | 9,5 | 12,0 | 12,0 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 35,5 | 38 | 40 | 45 |
| | Bajo | | | 30,5 | 33 | 35 | 39 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 12 | 16,5 | 26 | 33 |
| | Bajo | | | 9 | 13 | 21 | 25 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

Unidades cassette 2 vías FXCQ-M8

## CARACTERÍSTICAS

1. Puede instalarse en un espacio de falso techo de sólo 355 mm.

2. Fácil instalación en falsos techos: todas las unidades tienen un fondo de 600 mm.

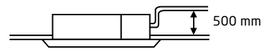
3. Funcionamiento súper silencioso: desde 28dB(A).

4. El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente y evita el ensuciamiento del techo.

5. Opción de elegir entre 2 posiciones de orientación automática para una máxima comodidad.

6. Posibilidad de entrada de aire exterior directa.

Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.




| | | |
|---|---|---|
| BRC7C62 | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor | **235,00 €** |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | **80,00 €** |
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | **160,00 €** |

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|
| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS | FXCQ20M8 | BYBC32G | **1.668,00 €** |
| | **1.253,00 €** | **415,00 €** | |
| | FXCQ25M8 | BYBC32G | **1.740,00 €** |
| | **1.325,00 €** | **415,00 €** | |
| | FXCQ32M8 | BYBC32G | **1.789,00 €** |
| | **1.374,00 €** | **415,00 €** | |
| | FXCQ40M8 | BYBC50G | **1.969,00 €** |
| | **1.529,00 €** | **440,00 €** | |
| | FXCQ50M8 | BYBC50G | **2.030,00 €** |
| | **1.590,00 €** | **440,00 €** | |
| | FXCQ63M8 | BYBC63G | **2.149,00 €** |
| | **1.674,00 €** | **475,00 €** | |
| | FXCQ80M8 | BYBC125G | **2.449,00 €** |
| | **1.933,00 €** | **516,00 €** | |
| | FXCQ125M8 | BYBC125G | **3.300,00 €** |
| | **2.784,00 €** | **516,00 €** | |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

MINI VRV III / VRV III / VRV WIII
UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE / INDUSTRIAL

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | | FXFQ20P | FXFQ25P | FXFQ32P | FXFQ40P | FXFQ50P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 | 5,6<br>6,3 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 90<br>75 | 90<br>75 | 90<br>75 | 97<br>82 | 106<br>90 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 214 x 840 x 840 | 214 x 840 x 840 | 214 x 840 x 840 | 214 x 840 x 840 | 214 x 840 x 840 |
| Peso | Unidad | | kg | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 |
| Panel decorativo | Modelo | | | **BYCQ140C** | **BYCQ140C** | **BYCQ140C** | **BYCQ140C** | **BYCQ140C** |
| | Dimensiones | AlxAxF | mm | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 |
| | Peso | | kg | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 35,0 | 35,5 |
| | Bajo | | | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 13 | 13 | 13 | 14 | 16 |
| | Bajo | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | | FXFQ63P | FXFQ80P | FXFQ100P | FXFQ125P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 7,1<br>8,0 | 9,0<br>10,0 | 11,2<br>12,5 | 14,0<br>16,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 118<br>101 | 173<br>159 | 184<br>169 | 230<br>215 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 214 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 |
| Peso | Unidad | | kg | 17,5 | 27,0 | 27,0 | 27,0 |
| Panel decorativo | Modelo | | | **BYCQ140C** | **BYCQ140C** | **BYCQ140C** | **BYCQ140C** |
| | Dimensiones | AlxAxF | mm | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 |
| | Peso | | kg | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 34,0 | 38,0 | 40,0 | 44,0 |
| | Bajo | | | 29,0 | 32,0 | 34,0 | 34,0 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 18 | 28 | 28 | 31 |
| | Bajo | | | 14 | 20 | 21 | 24 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

FXFQ-P

### CONFORT DE 360º

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

1. Distribución radial del aire en 360°.
2. Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.
3. La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.

### CONTROL MULTIFUNCIÓN

nuevo

**Mando de nuevo diseño, muy fácil de usar, gracias a su menú simplificado**

- Simplificado (menor número de botones).
- Menús personalizables.
- Programador semanal.
- Sistema de iluminación de fondo de la pantalla "Backlight"
- Reloj con cambio automático de horario invierno/verano .
- Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

| | | |
|---|---|---|
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | **160,00 €** |
| BRC7F532F | Simplificado | **165,00 €** |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | **80,00 €** |

### NUEVO PANEL AUTOLIMPIABLE

nuevo

**Self Cleaning Cassette**
El nuevo panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye en un 10% y los niveles de confort se elevan notablemente.

**El nuevo panel, compatible con VRV, SKY y CMS,funciona únicamente con el nuevo Control Multifunción BRC1E51A.**

Ventajas del nuevo panel BYCQ140CG

- Menor tiempo de mantenimiento
- Filtro de limpieza automática
- Mejor flujo de aire
- Ahorro de energía

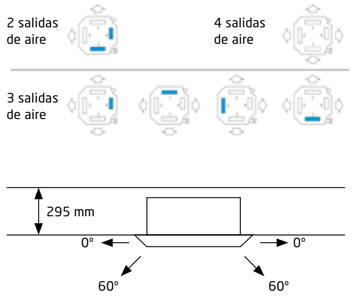
| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|
| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | FXFQ20P | BYCQ140C | **1.545,00 €** |
| | **1.152,00 €** | **393,00 €** | |
| | FXFQ25P | BYCQ140C | **1.556,00 €** |
| | **1.163,00 €** | **393,00 €** | |
| | FXFQ32P | BYCQ140C | **1.582,00 €** |
| | **1.189,00 €** | **393,00 €** | |
| | FXFQ40P | BYCQ140C | **1.734,00 €** |
| | **1.341,00 €** | **393,00 €** | |
| | FXFQ50P | BYCQ140C | **1.809,00 €** |
| | **1.416,00 €** | **393,00 €** | |
| | FXFQ63P | BYCQ140C | **1.961,00 €** |
| | **1.568,00 €** | **393,00 €** | |
| | FXFQ80P | BYCQ140C | **2.138,00 €** |
| | **1.745,00 €** | **393,00 €** | |
| | FXFQ100P | BYCQ140C | **2.492,00 €** |
| | **2.099,00 €** | **393,00 €** | |
| | FXFQ125P | BYCQ140C | **2.682,00 €** |
| | **2.289,00 €** | **393,00 €** | |

| | | |
|---|---|---|
| BYCQ140CG | Self Cleaning Cassette<br>(Panel Autolimpiable) Opcional | **750,00 €** |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

MINI VRV III / VRV III / VRV WIII
UNIDADES DE CASSETTE 4 VÍAS 600 X 600 MM. / INDUSTRIAL

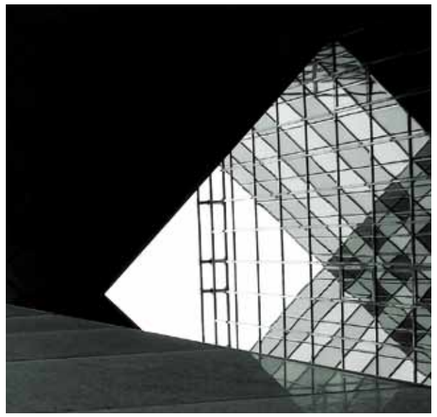
| UNIDADES DE CASSETTE 4 VÍAS 600 X 600 MM | | | | FXZQ20M9 | FXZQ25M9 | FXZQ32M9 | FXZQ40M9 | FXZQ50M9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 | 5,6<br>6,3 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 73<br>64 | 73<br>64 | 76<br>68 | 89<br>80 | 115<br>107 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 286 x 575 x 575 | 286 x 575 x 575 | 286 x 575 x 575 | 286 x 575 x 575 | 286 x 575 x 575 |
| Peso | Unidad | | kg | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| Panel decorativo | Modelo | | | **BYFQ60B** | **BYFQ60B** | **BYFQ60B** | **BYFQ60B** | **BYFQ60B** |
| | Dimensiones | AlxAxF | mm | 55 x 700 x 700 | 55 x 700 x 700 | 55 x 700 x 700 | 55 x 700 x 700 | 55 x 700 x 700 |
| | Peso | | kg | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 30 | 30 | 32 | 36 | 41 |
| | Bajo | | | 25 | 25 | 26 | 28 | 33 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 9 | 9 | 9,5 | 11 | 14 |
| | Bajo | | | 7 | 7 | 7,5 | 8 | 10 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |




NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



Unidades de cassette 4 vías FXZQ-M9

*Panel modular*
*para techo estándar*
*600 x 600 mm*

## CARACTERÍSTICAS

1. Nueva carcasa ligera y compacta (575 mm de profundidad), que permite ajustar la unidad a techos y a módulos arquitectónicos estándares.

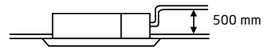
2. Funcionamiento muy silencioso: niveles de presión sonora de hasta sólo 25 dB(A).

3. La oscilación automática del flujo de aire previene corrientes de aire.

4. El aire puede descargarse en cuatro direcciones. Se puede cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos.

5. Posibilidad de entrada de aire exterior.

Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.




| | | |
|---|---|---|
| BRC7E530W | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor | **165,00 €** |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | **80,00 €** |
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | **160,00 €** |

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|
| UNIDADES DE CASSETTE 4 VÍAS 600 X 600 MM | FXZQ20M9 | BYFQ60B | **1.523,00 €** |
| | **1.208,00 €** | **315,00 €** | |
| | FXZQ25M9 | BYFQ60B | **1.547,00 €** |
| | **1.232,00 €** | **315,00 €** | |
| | FXZQ32M9 | BYFQ60B | **1.571,00 €** |
| | **1.256,00 €** | **315,00 €** | |
| | FXZQ40M9 | BYFQ60B | **1.718,00 €** |
| | **1.403,00 €** | **315,00 €** | |
| | FXZQ50M9 | BYFQ60B | **1.790,00 €** |
| | **1.475,00 €** | **315,00 €** | |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

MINI VRV III / VRV III / VRV WIII
UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR Y HORIZONTAL TECHO / INDUSTRIAL

| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR | | | | FXKQ25MA | FXKQ32MA | FXKQ40MA | FXKQ63MA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 | 7,1<br>8,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 66<br>46 | 66<br>46 | 76<br>56 | 105<br>85 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 215 x 1.110 x 710 | 215 x 1.110 x 710 | 215 x 1.110 x 710 | 215 x 1.310 x 710 |
| Peso | Unidad | | kg | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 34,0 |
| Panel decorativo | Modelo | | | **BYK45F** | **BYK45F** | **BYK45F** | **BYK71F** |
| | Dimensiones | AlxAxF | mm | 70 x 1.240 x 800 | 70 x 1.240 x 800 | 70 x 1.240 x 800 | 70 x 1.440 x 800 |
| | Peso | | kg | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 9,5 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 38 | 38 | 40 | 42 |
| | Bajo | | | 33 | 33 | 34 | 37 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 11 | 11 | 13 | 18 |
| | Bajo | | | 9 | 9 | 10 | 15 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

| UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO | | | FXHQ32MA | FXHQ63MA | FXHQ100MA |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 3,6<br>4,0 | 7,1<br>8,0 | 11,2<br>12,5 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | W | 111<br>111 | 115<br>115 | 135<br>135 |
| Dimensiones | AlxAxF | mm | 195 x 960 x 680 | 195 x 1.160 x 680 | 195 x 1.400 x 680 |
| Peso | Unidad | kg | 24,0 | 28,0 | 33,0 |
| Presión sonora | Alto | dB(A) | 36 | 39 | 45 |
| | Bajo | | 31 | 34 | 37 |
| Caudal de aire | Alto | $m^3$/min | 12 | 17,5 | 25 |
| | Bajo | | 10 | 14 | 19,5 |
| Velocidades del ventilador | | nº | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

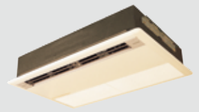
NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

DC INVERTER · R-410A · INVERTER

Unidad de cassette angular FXKQ-MA



Horizontal de techo FXHQ-MA

### FXKQ-MA

1. Las unidades FXKQ han sido diseñadas específamente para su utilización en ambientes con poco espacio libre sobre el falso techo. Se requiere un espacio de falso techo de sólo 220 mm. con el espaciador de panel opcional.

2. El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente.

3. La unidad dispone de una conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conducto de impulsión.

4. Incluye bomba de drenaje.

### FXHQ-MA

1. Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31dBA de nivel de presión sonora).

Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más amplia gracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).

| PARA FXKQ | | |
|---|---|---|
| BRC4C61 | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor | **235,00 €** |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | **80,00 €** |
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | **160,00 €** |

| PARA FXHQ | | |
|---|---|---|
| BRC7E63W | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor | **165,00 €** |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | **80,00 €** |
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | **160,00 €** |

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|
| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR | FXKQ25MA | BYK45F | **1.915,00 €** |
| | **1.540,00 €** | **375,00 €** | |
| | FXKQ32MA | BYK45F | **1.926,00 €** |
| | **1.551,00 €** | **375,00 €** | |
| | FXKQ40MA | BYK45F | **1.951,00 €** |
| | **1.576,00 €** | **375,00 €** | |
| | FXKQ63MA | BYK71F | **2.157,00 €** |
| | **1.782,00 €** | **375,00 €** | |
| UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO | FXHQ32MA | | **1.592,00 €** |
| | FXHQ63MA | | **1.944,00 €** |
| | FXHQ100MA | | **2.370,00 €** |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

MINI VRV III / VRV III / VRV WIII
UNIDADES DE CASSETTE VISTA / INDUSTRIAL

| UNIDADES DE CASSETTE VISTA | | | | FXUQ71MA | FXUQ100MA | FXUQ125MA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 8,0<br>9,0 | 11,2<br>12,5 | 14,0<br>14,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 180<br>160 | 289<br>269 | 289<br>269 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 165 x 895 x 895 | 230 x 895 x 895 | 230 x 895 x 895 |
| Peso | Unidad | | kg | 25,0 | 31,0 | 31,0 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 40 | 43 | 44 |
| | Bajo | | | 35 | 38 | 39 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 19 | 29 | 32 |
| | Bajo | | | 14 | 21 | 23 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Caja de conexión necesaria | | | | BEVQ71MA | BEVQ100MA | BEVQ125MA |

NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

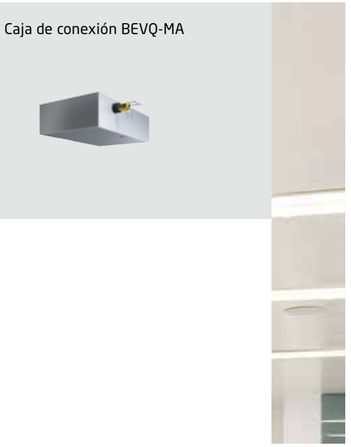
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

R-410A INVERTER

Unidades de cassette vista FXUQ-MA

Caja de conexión BEVQ-MA



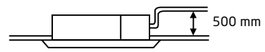
### CARACTERÍSTICAS

1. Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 ó 4 salidas de aire.

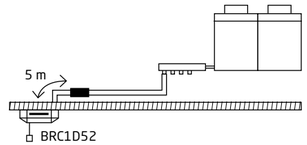
2. Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.

3. La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.

Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.




La distancia máxima entre la unidad FXUQ y la caja de conexión es 5 m.




| CAJAS DE CONEXIÓN | | TOTAL |
|---|---|---|
| BEVQ71MA | | **786,00 €** |
| BEVQ100MA | | **786,00 €** |
| BEVQ125MA | | **786,00 €** |

| | | |
|---|---|---|
| BRC7E63W | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor | **165,00 €** |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | **80,00 €** |
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | **160,00 €** |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| UNIDADES DE CASSETTE VISTA | FXUQ71MA | **1.286,00 €** |
| | FXUQ100MA | **1.588,00 €** |
| | FXUQ125MA | **1.784,00 €** |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

MINI VRV III / VRV III / VRV WIII
UNIDADES DE CONDUCTOS / INDUSTRIAL

| UNIDADES DE CONDUCTOS | | | | FXSQ20P | FXSQ25P | FXSQ32P | FXSQ40P | FXSQ50P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 | 5,6<br>6,3 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 73<br>73 | 73<br>73 | 79<br>79 | 192<br>192 | 192<br>192 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 300 x 550 x 700 | 300 x 550 x 700 | 300 x 550 x 700 | 300 x 700 x 700 | 300 x 700 x 700 |
| | Panel decorativo | AlxAxF | mm | 55 x 650 x 500 | 55 x 650 x 500 | 55 x 650 x 500 | 55 x 800 x 500 | 55 x 800 x 500 |
| Peso | Unidad | | kg | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 26,0 |
| Panel decorativo | Modelo | | | **BYBS32D** | **BYBS32D** | **BYBS32D** | **BYBS45D** | **BYBS45D** |
| | Dimensiones | AlxAxF | mm | 55 x 650 x 500 | 55 x 650 x 500 | 55 x 650 x 500 | 55 x 800 x 500 | 55 x 800 x 500 |
| | Peso | | kg | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 3,5 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 32 | 32 | 33 | 33 | 35 |
| | Bajo | | | 28 | 28 | 28 | 29 | 31 |
| Caudal de aire | Alto | | m³/min | 9 | 9 | 9,5 | 16 | 16 |
| | Bajo | | | 6,5 | 6,5 | 7 | 11 | 11 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 30-70 | 30-70 | 30-70 | 30-100 | 30-100 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

nuevo

| UNIDADES DE CONDUCTOS | | | | FXSQ63P | FXSQ80P | FXSQ100P | FXSQ125P | FXSQ140P* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 7,1<br>8,0 | 9,0<br>10,0 | 11,2<br>12,5 | 14,0<br>16,0 | 16,0<br>18,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 142<br>142 | 163<br>163 | 247<br>247 | 303<br>303 | 261<br>249 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 300 x 1.000 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | 300 x 1.400 x 700 |
| Peso | Unidad | | kg | 41,0 | 51,0 | 51,0 | 52,0 | 52,0 |
| Panel decorativo | Modelo | | | **BYBS71D** | **BYBS125D** | **BYBS125D** | **BYBS125D** | **BYBS125D** |
| | Dimensiones | AlxAxF | mm | 55 x 1.100 x 500 | 55 x 1.500 x 500 | 55 x 1.500 x 500 | 55 x 1.500 x 500 | 55 x 1.500 x 500 |
| | Peso | | kg | 4,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 35 | 37 | 38 | 40 | 42 |
| | Bajo | | | 30 | 31 | 33 | 35 | 34 |
| Caudal de aire | Alto | | m³/min | 19,5 | 25 | 32 | 39 | 46 |
| | Bajo | | | 16 | 20 | 23 | 28 | 32 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 30-100 | 40-100 | 40-120 | 50-120 | 50-140 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

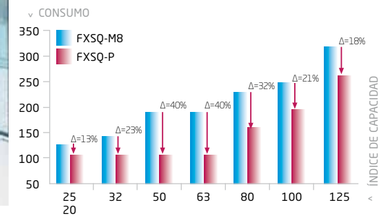
NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

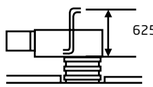
* Información preliminar.

DC INVERTER · R-410A · INVERTER




¡**700 mm** de fondo!

Bomba de drenaje de serie para una elevación de 625 mm.




**Nueva unidad de conductos con ventilador Inverter**

**CARACTERÍSTICAS**

1. 700 mm de fondo

2. Reducción del consumo en un 20% (en comparación con la serie M8) gracias a la incorporación del nuevo ventilador DC Inverter

3. Ideal para tiendas y oficinas de mediano tamaño

4. La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado

5. Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior: sólo las rejillas de aspiración y de descarga están a la vista.

6. La utilización de unidades exteriores de tipo Inverter se traduce en un sistema de climatización de aire con un gran rendimiento energético y un nivel sonoro muy bajo.

7. Optimización del caudal de aire para aumentar el ahorro de energía.

8. Intercambiador de calor de placas de acero inoxidable.

COMPATIBLE CON SISTEMASMULTIZONA

nuevo

Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos. De esta forma, permitimos conseguir temperaturas diferentes aunque se opte por la distribución a través de conductos.

| | | |
|---|---|---|
| BRC4C62 | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor | **235,00 €** |
| BRC2C51 | Simplificado | **180,00 €** |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | **80,00 €** |
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | **160,00 €** |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| UNIDADES DE CONDUCTOS | FXSQ20P | **1.337,00 €** |
| | FXSQ25P | **1.361,00 €** |
| | FXSQ32P | **1.398,00 €** |
| | FXSQ40P | **1.458,00 €** |
| | FXSQ50P | **1.507,00 €** |
| | FXSQ63P | **1.556,00 €** |
| | FXSQ80P | **1.799,00 €** |
| | FXSQ100P | **1.944,00 €** |
| | FXSQ125P | **2.090,00 €** |
| | FXSQ140P | **2.299,00 €** |

| | PANELES | PARA UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|
| PANELES DECORATIVOS (OPCIONALES) | BYBS32D | FXSQ20-25-32 | **246,00 €** |
| | BYBS45D | FXSQ40-50 | **254,00 €** |
| | BYBS71D | FXSQ63-80 | **295,00 €** |
| | BYBS125D | FXSQ100-125 | **348,00 €** |

| | | |
|---|---|---|
| EKBYBSD | Kit de conexión de panel | **36,00 €** |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

MINI VRV III / VRV III / VRV WIII
UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA Y BAJA PRESIÓN / INDUSTRIAL

| UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN) | | | | FXDQ20P | FXDQ25P | FXDQ32P | FXDQ40NA | FXDQ50NA | FXDQ63NA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 | 5,6<br>6,3 | 7,1<br>8,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 150<br>137 | 150<br>137 | 150<br>137 | 160<br>147 | 165<br>152 | 181<br>168 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 200 x 700 x 620 | 200 x 700 x 620 | 200 x 700 x 620 | 200 x 900 x 620 | 200 x 900 x 620 | 200 x 1.100 x 620 |
| Peso | Unidad | | kg | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 31,0 |
| Nivel de presión sonora | Alto | | dB(A) | 33 | 33 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| | Bajo | | | 29 | 29 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 7,5 | 8 | 8 | 9 | 12,5 | 16,5 |
| | Bajo | | | - | - | - | 8,5 | 10 | 13 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | $mmH_2O$ | 1,5 / 4,4 | 1,5 / 4,4 | 1,5 / 4,4 | 1,5 / 4,4 | 1,5 / 4,4 | 1,5 / 4,4 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

| UNIDADES DE CONDUCTOS (BAJA PRESIÓN) | | | | FXDQ20M9 | FXDQ25M9 |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 50<br>50 | 50<br>50 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 230 x 502 x 652 | 230 x 502 x 652 |
| Peso | Unidad | | kg | 17,0 | 17,0 |
| Nivel de presión sonora | Alto | | dB(A) | 37 | 37 |
| | Bajo | | | 32 | 32 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | $mmH_2O$ | 2 | 2 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 6,7 | 7,4 |
| | Bajo | | | 5,2 | 5,8 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

Conductos Baja Silueta FXDQ-P/NA

Conductos Baja Presión FXDQ-M9

### FXDQ-P/NA

1. Las unidades FXDQ-P/NA incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.

2. Diseño extraplano para una instalación flexible.

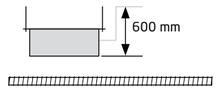
3. Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de sólo 240 mm.

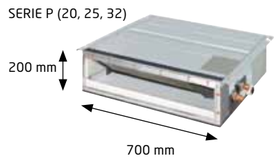
4. La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

### FXDQ-M

1. Las unidades FXDQ-M9 tienen unas dimensiones muy compactas. Ideal para su utilización en hoteles.

2. Combina con cualquier decoración interior, ya que sólo las rejillas de aspiración y descarga son visibles.




| | | |
|---|---|---|
| BRC4C62 | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor | **235,00 €** |
| BRC2C51 | Simplificado | **180,00 €** |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | **80,00 €** |
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | **160,00 €** |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| CONDUCTOS BAJA SILUETA (SERIES P/NA) | FXDQ20P | **1.215,00 €** |
| | FXDQ25P | **1.270,00 €** |
| | FXDQ32P | **1.324,00 €** |
| | FXDQ40NA | **1.398,00 €** |
| | FXDQ50NA | **1.458,00 €** |
| | FXDQ63NA | **1.482,00 €** |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| CONDUCTOS BAJA PRESIÓN (SERIE M9) | FXDQ20M9 | **1.118,00 €** |
| | FXDQ25M9 | **1.215,00 €** |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

MINI VRV III / VRV III / VRV WIII
UNIDADES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN / INDUSTRIAL

nuevo

| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) | | | | FXMQ40P7* | FXMQ50P7* | FXMQ63P7* | FXMQ80P7* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9,0 |
| | Calefacción | | | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 194 | 215 | 230 | 298 |
| | Calefacción | | | 182 | 203 | 218 | 286 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 300 x 750 x 700 | 300 x 1.000 x 700 | 300 x 1.000 x 700 | 300 x 1.000 x 700 |
| Peso | Unidad | | kg | 28,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 39 | 41 | 42 | 43 |
| | Medio | | | 37 | 39 | 40 | 41 |
| | Bajo | | | 35 | 37 | 38 | 39 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 16 | 18 | 19,5 | 25 |
| | Estándar | | | 13 | 16,5 | 17,5 | 22,5 |
| | Bajo | | | 11 | 15 | 16 | 20 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Media/Baja | | Pa | 160 - 100 - 30 | 200 - 100 - 50 | 200 - 100 - 50 | 200 - 100 - 50 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) | | | | FXMQ100P7* | FXMQ125P7* | FXMQ200MA | FXMQ250MA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 11,2 | 14,0 | 22,4 | 28,0 |
| | Calefacción | | | 12,5 | 16,0 | 25,0 | 31,5 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 376 | 461 | 1,294 | 1,465 |
| | Calefacción | | | 364 | 449 | 1,294 | 1,465 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 300 x 1.400 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | 470 x 1.380 x 1.100 | 470 x 1.380 x 1.100 |
| Peso | Unidad | | kg | 46,0 | 46,0 | 137,0 | 137,0 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 43 | 44 | 48 | 48 |
| | Medio | | | 41 | 42 | - | - |
| | Bajo | | | 39 | 40 | 45 | 45 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 32 | 39 | 34,8 | 43,2 |
| | Estándar | | | 27 | 33 | 58 | 72 |
| | Bajo | | | 23 | 28 | 30 | 37,2 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Media/Baja | | Pa | 200 - 100 - 50 | 200 - 100 - 50 | 220 - 130 - 100 | 270 - 190 - 140 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") |

NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

* Información preliminar.

R-410A INVERTER

Unidad FXMQ-P

INVERTER

nuevo

Unidad FXMQ-MA (alta presión)

## CARACTERÍSTICAS

1. Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort.

2. Deja el máximo espacio libre en suelos y paredes para poder colocar muebles, elementos decorativos y accesorios.

3. Unidad compacta (altura de 300mm), permite su instalación en espacios reducidos en el techo.

4. Incorpora filtro en los modelos 40 a 125.

5. Permite conectar un panel decorativo para retorno inferior.

6. Una presión estática externa de más de 200 Pe permite un perfecto funcionamiento de los conductos y un uso flexible: ideal para su utilización en zonas amplias.

7. La posibilidad de cambiar la presión estática externa (ESP) a través de un control remoto por cable permite la optimización del suministro del volumen de aire.

8. Reducción en un 20% del consumo de electricidad (comparado con las series FXMQ-MAVE) gracias al uso de un nuevo ventilador de corriente continua.

9. La bomba de drenaje encastrada (de serie, para tamaños de 40 a 125) aumenta la fiabilidad del sistema de drenaje.

10. Completa gama de productos (FXMQ-P7E: 4,5 - 14 kW) (FXMQ-MAVE: 22,40 - 28 kW).

| | | |
|---|---|---|
| BRC4C62 | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor | 235,00 € |
| BRC2C51 | Simplificado | 180,00 € |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | 80,00 € |
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | 160,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) | FXMQ40P7 | 1.807,00 € |
| | FXMQ50P7 | 1.859,00 € |
| | FXMQ63P7 | 1.963,00 € |
| | FXMQ80P7 | 2.169,00 € |
| | FXMQ100P7 | 2.324,00 € |
| | FXMQ125P7 | 2.570,00 € |
| | FXMQ200MA | 3.828,00 € |
| | FXMQ250MA | 4.374,00 € |

| | PANELES | PARA UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|---|
| PANELES DECORATIVOS (OPCIONALES) | BYBS45D | FXMQ40P7 | 254,00 € |
| | BYBS71D | FXMQ50P7 | 295,00 € |
| | BYBS71D | FXMQ63P7 | 295,00 € |
| | BYBS71D | FXMQ80P7 | 295,00 € |
| | BYBS125D | FXMQ100P7 | 348,00 € |
| | BYBS125D | FXMQ125P7 | 348,00 € |

| | | |
|---|---|---|
| EKBYBSD | Kit de conexión de panel | 36,00 € |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

MINI VRV III / VRV III / VRV WIII
UNIDADES DE SUELO Y PARED / INDUSTRIAL

nuevo

| UNIDADES DE SUELO CON ENVOLVENTE | | | | FXLQ20P* | FXLQ25P* | FXLQ32P* | FXLQ40P* | FXLQ50P* | FXLQ63P* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 | 5,6<br>6,3 | 7,1<br>8,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 49<br>49 | 49<br>49 | 90<br>90 | 90<br>90 | 110<br>110 | 110<br>110 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 600 x 1.000 x 232 | 600 x 1.000 x 232 | 600 x 1.140 x 232 | 600 x 1.140 x 232 | 600 x 1.420 x 232 | 600 x 1.420 x 232 |
| Peso | Unidad | | kg | 27,0 | 27,0 | 32,0 | 32,0 | 38,0 | 38,0 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 35 | 35 | 35 | 38 | 39 | 40 |
| | Bajo | | | 32 | 32 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| Caudal de aire | Alto | | m³/min | 7 | 7 | 7 | 11 | 14 | 16 |
| | Bajo | | | 6 | 6 | 6 | 8,5 | 11 | 12 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

| UNIDADES DE SUELO SIN ENVOLVENTE | | | | FXNQ20MA | FXNQ25MA | FXNQ32MA | FXNQ40MA | FXNQ50MA | FXNQ63MA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 | 5,6<br>6,3 | 7,1<br>8,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 49<br>49 | 49<br>49 | 90<br>90 | 90<br>90 | 110<br>110 | 110<br>110 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 610 x 930 x 220 | 610 x 930 x 220 | 610 x 1.070 x 220 | 610 x 1.070 x 220 | 610 x 1.350 x 220 | 610 x 1.350 x 220 |
| Peso | Unidad | | kg | 19,0 | 19,0 | 23,0 | 23,0 | 27,0 | 27,0 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 35 | 35 | 35 | 38 | 39 | 40 |
| | Bajo | | | 32 | 32 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| Caudal de aire | Alto | | m³/min | 7 | 7 | 8 | 11 | 14 | 16 |
| | Bajo | | | 6 | 6 | 6 | 8,5 | 11 | 12 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

nuevo

| UNIDADES DE PARED | | | | FXAQ20P* | FXAQ25P* | FXAQ32P* | FXAQ40P* | FXAQ50P* | FXAQ63P* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 | 5,6<br>6,3 | 7,1<br>8,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 16<br>24 | 22<br>27 | 27<br>32 | 20<br>20 | 27<br>32 | 50<br>60 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxF | mm | 290 x 795 x 238 | 290 x 795 x 238 | 290 x 795 x 238 | 290 x 1.050 x 238 | 290 x 1.050 x 238 | 290 x 1.050 x 238 |
| Peso | Unidad | | kg | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 14,0 | 14 ,0 | 14,0 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 35 | 36 | 37 | 39 | 42 | 46 |
| | Bajo | | | 29 | 29 | 29 | 34 | 36 | 39 |
| Caudal de aire | Alto | | m³/min | 7,5 | 8 | 8,5 | 12 | 15 | 19 |
| | Bajo | | | 4,5 | 5 | 5,5 | 9 | 12 | 14 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

* Información preliminar.

DC INVERTER · R-410A · FXAQ · INVERTER

Unidad de suelo con envolvente FXLQ-P

nuevo

Unidad de suelo sin envolvente FXNQ-MA

Unidad de pared FXAQ-P

nuevo

### FXLQ-P / FXNQ-MA

1. Nuevo diseño más elegante en la unidad con envolvente.
2. Ideal para instalar debajo de la ventana.
3. La instalación de tuberías en las conexiones de la parte posterior permite montar la unidad en la pared, por lo que se puede limpiar debajo de la unidad en donde el polvo tiende a acumularse.

### FXAQ-P

1. Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.
2. Reducción drástica del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.
3. Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.

| PARA FXLQ Y FXNQ | | |
|---|---|---|
| BRC4C62 | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor | 235,00 € |
| BRC2C51 | Simplificado | 180,00 € |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | 80,00 € |
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | 160,00 € |

| PARA FXAQ | | |
|---|---|---|
| BRC7E618 | Control remoto (por infrarrojos)<br>Bomba de Calor | 165,00 € |
| BRC1D52 | Control remoto (por cable) | 80,00 € |
| BRC1E51A | Control Multifunción (por cable) opcional | 160,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| SUELO CON ENVOLVENTE | FXLQ20P | 1.398,00 € |
| | FXLQ25P | 1.434,00 € |
| | FXLQ32P | 1.507,00 € |
| | FXLQ40P | 1.556,00 € |
| | FXLQ50P | 1.629,00 € |
| | FXLQ63P | 1.701,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| SUELO SIN ENVOLVENTE | FXNQ20MA | 1.337,00 € |
| | FXNQ25MA | 1.386,00 € |
| | FXNQ32MA | 1.409,00 € |
| | FXNQ40MA | 1.434,00 € |
| | FXNQ50MA | 1.458,00 € |
| | FXNQ63MA | 1.520,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| UNIDADES DE PARED | FXAQ20P | 874,00 € |
| | FXAQ25P | 899,00 € |
| | FXAQ32P | 923,00 € |
| | FXAQ40P | 972,00 € |
| | FXAQ50P | 1.057,00 € |
| | FXAQ63P | 1.094,00 € |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

MINI VRV III
UNIDADES EXTERIORES / INDUSTRIAL

| UNIDADES EXTERIORES MINI-VRVIII | | | | RXYSQ4PAV1 | RXYSQ5PAV1 | RXYSQ6PAV1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 11.200<br>12.500 | 14.000<br>16.000 | 15.500<br>18.000 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 2.800<br>2.740 | 3.510<br>3.850 | 4.530<br>4.500 |
| Nº máx. de unid. interiores conectables | | | nº | 6 | 8 | 9 |
| Índice de capacidad min./máx. de unid. interiores conectables | | | | 50 / 130 | 62,5 / 162,5 | 70 / 182 |
| Alimentación eléctrica | | | V | I / 220V | I / 220V | I / 220V |
| Conexiones | Líquido<br>Gas | | mm<br>mm | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 19,1 (3/4") |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Nº hilos de interconexión | | | | 2 + T | 2 + T | 2 + T |
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | m³/min | 106<br>102 | 106<br>105 | 106<br>105 |
| Compresor | Tipo | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | | 1 | 1 | 1 |
| | Etapas de capacidad | | | 20 | 20 | 20 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 1.345 | 1.345 | 1.345 |
| | Ancho | | mm | 900 | 900 | 900 |
| | Fondo | | mm | 320 | 320 | 320 |
| Peso | | | kg | 125,0 | 125,0 | 125,0 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A) | dBA | 50<br>52 | 51<br>53 | 53<br>55 |

| | RXYSQ4PAV1 | RXYSQ5PAV1 | RXYSQ6PAV1 |
|---|---|---|---|
| Longitud total (m) | 306 | 300 | 300 |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 150 (175) | 150 (175) | 150 (175) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 50* | 50* | 50* |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h) | 15 | 15 | 15 |

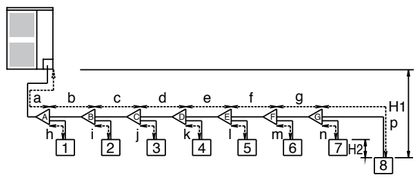
**Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:**
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

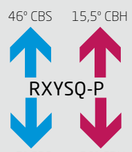
$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø9,5}\right) \times 0{,}054 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø6,4}\right) \times 0{,}022$$

**Ejemplo de derivación de refrigerante mediante una junta y un colector Refnet**

| | | | |
|---|---|---|---|
| a: ø 9,5x30m | d: ø 9,5x13m | g: ø 6,4x10m | j: ø 6,4x10m |
| b: ø 9,5x10m | e: ø 6,4x10m | h: ø 6,4x20m | k: ø 6,4x9m |
| c: ø 9,5x10m | f: ø 6,4x10m | i: ø 9,5x10m | |

R=[73 x 0,054] + [69 x 0,022] = 5,46 = 5,5 kg



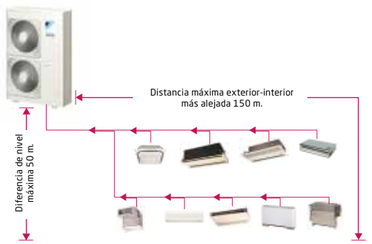




NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CB S, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.

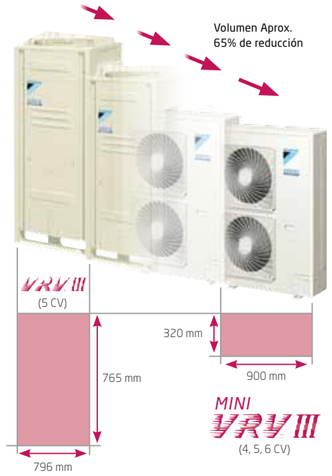
NOTA
1. Etiqueta de Eficiencia Energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente)
2. Consumo energético anual: Basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento/año a plena carga (=condiciones nominales)




*Nota: Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores la diferencia de nivel son 40m.

DC INVERTER · R-410A · 9 x 1 · 1/220V. · INVERTER

Unidades exteriores RXYSQ-PAV




## CARACTERÍSTICAS

1. Instalación más fácil gracias al **sistema de carga de refrigerante automática y detección de averías automática.** (Para más detalles, consulte el manual técnico).

2. **Longitud de tuberías ampliada:** Máxima longitud de tubería entre unid. exterior - interior ampliada: 150 m. Máxima longitud de tubería total ampliada: 300 m.

3. Función de **comprobación de carga de refrigerante.**

4. Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos de unidades interiores: ¡75 combinaciones posibles!

5. Combinable con los actuales sistemas de control Daikin:

touch intelligent Controller
intelligent Manager
BACnet Gateway
DMS-IF

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| UNIDADES EXTERIORES MINI VRV-III | RXYSQ4PAV1 | **6.137,00 €** |
| | RXYSQ5PAV1 | **6.440,00 €** |
| | RXYSQ6PAV1 | **7.474,00 €** |

# VRV
## FRÍO SÓLO

VRV III
UNIDADES EXTERIORES VRVIII / FRÍO SÓLO / INDUSTRIAL

**MÓDULOS VRVIII**

| UNIDADES EXTERIORES VRV III FRÍO SÓLO | | | RXQ5P | RXQ8P | RXQ10P | RXQ12P |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 14,0 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 3,52 | 5,56 | 7,42 | 9,62 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 8 | 13 | 16 | 19 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín.-máx.) | | | 62,5 / 162,5 | 100 / 260 | 125 / 325 | 150 /390 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380V | III / 380V | III / 380V | III / 380V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | Etapas de capacidad | | 20 | 25 | 37 | 37 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") |
| | Gas | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6(1 1/8") |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Caudal de aire | | $m^3$/min | 95 | 171 | 185 | 196 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho | mm | 635 | 930 | 930 | 930 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 157 | 185 | 238 | 238 |
| Presión sonora | | dB(A) | 54 | 57 | 58 | 60 |

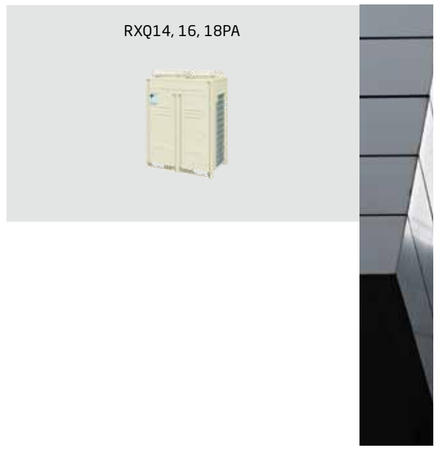
| UNIDADES EXTERIORES VRV III FRÍO SÓLO | | | RXQ14PA | RXQ16PA | RXQ18PA |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 40,0 | 45,0 | 49,0 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 12,4 | 14,2 | 16,2 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 23 | 26 | 29 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín.-máx.) | | | 175 / 455 | 200 / 520 | 225 / 585 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380V | III / 380V | III / 380V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 3 | 3 | 3 |
| | Etapas de capacidad | | 51 | 51 | 55 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |
| | Gas | mm | ø 28,6 (1" 1/8") | ø 28,6 (1" 1/8") | ø 28,6 (1" 1/8") |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Caudal de aire | | $m^3$/min | 233 | 233 | 239 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho | mm | 1.240 | 1.240 | 1.240 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 315 | 315 | 323 |
| Presión sonora | | dB(A) | 60 | 60 | 63 |

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 19° CBH; temperatura exterior 35 °CBS.
2. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m; diferencia de nivel: 0 m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecóica.

DC INVERTER · R-410A · INVERTER




## CARACTERÍSTICAS

1. Rango de **potencia incrementado** hasta alcanzar los 18 CV.

2. El nuevo **diseño mejorado** de las unidades exteriores permite **incrementar notablemente el rendimiento energético.**

3. **Aumento del nº de unidades interiores conectables** (hasta 29), lo que supone una ventaja importante a la hora de climatizar zonas muy subdivididas y que hay que climatizar de forma independiente.

4. **Instalación aún más flexible:**
**A.** Las longitudes y distancias máximas de líneas frigoríficas se amplía de 150 a 165m.* (190 m. equivalente)
**B.** El desnivel máximo permitido se amplía de 50 a 90 m.*

* Para más información, consulte el manual de instalación.

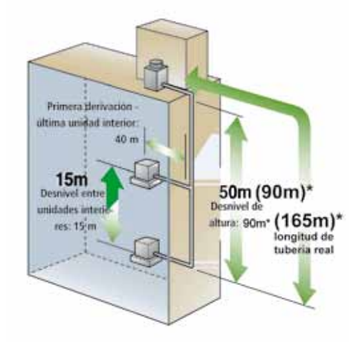
5. **Bajo nivel sonoro.** Los nuevos compresores G-Type Scroll reducen el nivel sonoro respecto a series anteriores.

6. **Menor carga de refrigerante necesaria.**

7. Función de **comprobación de carga de refrigerante.**

8. **Test automático de operación** (autochequeo).

9. **Mayor presión estática externa disponible en el ventilador. Hasta 78,8 Pa.**




* Para más información, consulte el manual de instalación.

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| UNIDADES EXTERIORES VRV-III | RXQ5P | **6.878,00 €** |
| | RXQ8P | **9.478,00 €** |
| | RXQ10P | **10.293,00 €** |
| | RXQ12P | **11.858,00 €** |
| | RXQ14PA | **13.280,00 €** |
| | RXQ16PA | **14.569,00 €** |
| | RXQ18PA | **15.736,00 €** |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

VRV III
UNIDADES EXTERIORES VRVIII / BOMBA DE CALOR / INDUSTRIAL

| UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A | | | RXYQ5P | RXYQ8P | RXYQ10P | RXYQ12P |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 14,0<br>16,0 | 22,4<br>25,0 | 28,0<br>31,5 | 33,5<br>37,5 |
| Consumo nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 3,52<br>4,00 | 5,24<br>5,74 | 7,42<br>7,70 | 9,62<br>9,44 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 8 | 13 | 16 | 19 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín.-máx.) (3) | | | 62,5 / 162,5 / - | 100 / 260 / - | 125 / 325 / - | 150 / 390 / - |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V | III / 380-415 V | III / 380 V | III / 380 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 2 | * |
| | Etapas de capacidad | | 20 | 25 | 37 | 37 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") |
| | Gas | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1 1/8") |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 95/95 | 171/171 | 185/185 | 196/196 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho (2) | mm | 635 | 930 | 930 | 930 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 159 | 187 | 240 | 240 |
| Presión sonora | | dB(A) | 54 | 60 | 58 | 60 |
| Combinación mejor COP | | RXYQ-P | 5 | 8 | 10 | - |
| Combinación menor superficie | | RXYQ-P | 5 | 8 | 10 | 12 |

**UNIDAD DE ALTO RENDIMIENTO**

| RXYHQ12P (BC) |
|---|
| 33.5<br>37.5 |
| 8.61<br>8.58 |
| 19 |
| 150 / 390 |
| III / 380 V |
| SCROLL |
| 2 |
| 37 |
| ø 12,7 (1/2") |
| ø 28,6 (1 1/8") |
| R410-A |
| 233 / 233 |
| 1.680 |
| 1.240 |
| 765 |
| 281 |
| 60 |
| 12H |
| - |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A | | | RXYQ14PA | RXYQ16PA | RXYQ18PA |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 40,0<br>45,0 | 45,0<br>50,0 | 49,0<br>56,5 |
| Consumo nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 12,40<br>11,30 | 14,20<br>14,90 | 16,20<br>15,30 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 23 | 26 | 29 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín.-máx.) (3) | | | 175 / 455 / - | 200 / 520 / - | 225 / 585 / - |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 3 | 3 | 3 |
| | Etapas de capacidad | | 51 | 51 | 55 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |
| | Gas | mm | ø 28,6 (1" 1/8") | ø 28,6 (1" 1/8") | ø 28,6 (1" 1/8") |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 233/233 | 233/233 | 239/239 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho (2) | mm | 1.240 | 1.240 | 1.240 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 317 | 317 | 325 |
| Presión sonora | | dB(A) | 60 | 60 | 63 |
| Combinación mejor COP | | RXYQ-P | 14 | 8 + 8 | 8 +10 |
| Combinación menor superficie | | RXYQ-P | 14 | 16 | 18 |

NOTA
Los módulos pueden tener múltiples posibilidades de combinación.

**(1).** Basado en combinación mejor COP.
**(2).** Basado en combinación menor superficie.
**(3).** Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior.

Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

RXYQ5P

RXYQ8, 10, 12P

RXYHQ12P, RXYQ14, 16, 18PA

**Nota:** Todos los módulos tienen la misma altura.

## CARACTERÍSTICAS

1. Rango de **potencia incrementado** hasta alcanzar los 18 CV.

2. El nuevo **diseño mejorado** de las unidades exteriores permite **incrementar notablemente el rendimiento energético.**

3. **Aumento del nº de unidades interiores conectables** (hasta 29), lo que supone una ventaja importante a la hora de climatizar zonas muy subdivididas y que hay que climatizar de forma independiente.

4. **Instalación aún más flexible:**
**A.** Las longitudes y distancias máximas de líneas frigoríficas se amplía de 150 a 165m.* (190 m. equivalente).
**B.** El desnivel máximo permitido se amplía de 50 a 90 m.*

* Para más información, consulte el manual de instalación.

5. **Bajo nivel sonoro.** Los nuevos compresores G-Type Scroll reducen el nivel sonoro respecto a series anteriores.

6. **Menor carga de refrigerante necesaria.**

7. Función de **comprobación de carga de refrigerante.**

8. **Test automático de operación** (autochequeo).

9. **Mayor presión estática externa disponible en el ventilador. Hasta 78,8 Pa.**

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A | RXYQ5P | **7.474,00 €** |
| | RXYQ8P | **10.329,00 €** |
| | RXYQ10P | **11.180,00 €** |
| | RXYQ12P | **14.096,00 €** |
| | RXYHQ12P (alto COP) | **16.210,00 €** |
| | RXYQ14PA | **16.040,00 €** |
| | RXYQ16PA | **18.471,00 €** |
| | RXYQ18PA | **21.010,00 €** |

# VRV
## BOMBA DE CALOR

VRV III
UNIDADES EXTERIORES VRVIII / BOMBA DE CALOR / INDUSTRIAL

DC INVERTER · R-410A · INVERTER

**COMBINACIONES VRVIII**

| UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A | | | RXYQ20P7 | RXYQ22P7 | RXYQ24P7 | RXYQ26P7 | RXYQ28P7 | RXYQ30P7 | RXYQ32P7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 58,70<br>65,90 | 61,50<br>69,00 | 67,00<br>75,00 | 71,4<br>81,5 | 77,0<br>87,5 | 84,00<br>94,50 | 89,0<br>100,0 |
| Consumo nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 15,6<br>16,1 | 17,00<br>17,10 | 19,20<br>18,90 | 18,2<br>19,4 | 20,0<br>21,1 | 22,30<br>23,10 | 24,7<br>24,7 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 32 | 35 | 39 | 42 | 45 | 49 | 52 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín.-máx.) (3) | | | 250 /650 / - | 275 / 715 / - | 300 /780 / - | 325 / 845 / - | 350 / 910 / - | 375 / 975 / - | 400 / 1.040 / - |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 2+2 |
| | Etapas de capacidad | | 45 (8+12) | 50 (8+14+16) | 50 (8+14+16) | 50 (8+18) | 55 (10+18) | 55 (12+18) | 60 (14+18) |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 367/367 | 381/381 | 392/392 | 410/410 | 424/424 | 435/435 | 472/472 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho (2) | mm | 1.860 | 1.860 | 1.860 | 2.170 | 2.170 | 2.170 | 2..480 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 427,0 | 480 | 480 | 512 | 565 | 565 | 642 |
| Presión sonora | | dB(A) | – | – | – | – | – | – | – |
| Nº de unidades exteriores* | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Combinación mejor COP | | RXYQ-P | 8 + 12H | 10 + 12H | 12H + 12H | (2 x 8) +10 | 8 + 8 + 12H | 8 + 10 + 12H | 8 + (2 x 12H) |
| Combinación menor superficie | | RXYQ-P | 8 +12 | 10 + 12 | 12 + 12 | 8 +18 | 10 + 18 | 12 + 18 | 14 + 18 |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A | | | RXYQ34P7 | RXYQ36P7 | RXYQ38P7 | RXYQ40P7 | RXYQ42P7 | RXYQ44P7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 95,00<br>106,5 | 100,50<br>112,50 | 105,0<br>119,0 | 111,0<br>127,0 | 116,0<br>132,0 | 120,0<br>138,0 |
| Consumo nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 26,70<br>26,60 | 28,90<br>28,30 | 31,6<br>30,6 | 34,4<br>32,5 | 36,2<br>34,1 | 38,4<br>36,5 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 55 | 58 | 61 | 64 | 64 | 64 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín.-máx.) (3) | | | 425 / 1.105 / - | 450 / 1.170 / - | 475 / 1.235 | 500 / 1.300 | 525 / 1.365 | 550 / 1.430 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1+1 | 1+1 | 1+1+1 | 1+1+1 | 1+1+1 | 1+1+1 |
| | Etapas de capacidad | | 60 (16 + 18) | 60 (18 + 18) | 56 (8 + 12 + 18) | 61 (8 + 14 + 18) | 61 (8 + 16 + 18) | 61 (8 + 18 + 18) |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ø 34,9 (1 3/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 472/472 | 478/478 | 606/606 | 620/620 | 631/631 | 649/649 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho (2) | mm | 2.840 | 2.840 | 3.100 | 3.100 | 3.100 | 3.410 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 642 | 650 | 752 | 805 | 805 | 837 |
| Presión sonora | | dB(A) | – | – | – | – | – | – |
| Nº de unidades exteriores* | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Combinación mejor COP | | RXYQ-P | 10 + (2 x 12H) | 3 x 12H | (2 x 12H) + 14 | (2 x 12H) + 16 | (2 x 12H) + 18 | 12H + (2 x 16) |
| Combinación menor superficie | | RXYQ-P | 16 + 18 | 2 x 18 | 8 + 12 + 18 | 10 + 12 + 18 | (2 X 12) + 18 | 8 + (2 X 18) |

NOTA
Los módulos pueden tener múltiples posibilidades de combinación.

**(1).** Basado en combinación mejor COP.
**(2).** Basado en combinación menor superficie.
**(*).** Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

**COMBINACIONES VRVIII**

| UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A | | | RXYQ46P7 | RXYQ48P7 | RXYQ50P7 | RXYQ52P7 | RXYQ54P7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 126,0<br>145,0 | 132,0<br>151,0 | 138,0<br>158,0 | 143,0<br>163,0 | 147,0<br>170,0 |
| Consumo nominal (1) | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 40,2<br>38,3 | 42,4<br>40,0 | 45,2<br>41,9 | 47,0<br>43,5 | 49,2<br>45,9 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín.-máx.) (3) | | | 575 / 1.495 | 600 / 1.560 | 625 / 1.625 | 650 / 1.690 | 675 / 1.755 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V | III / 380 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1+1+1 | 1+1+1 | 1+1+1 | 1+1+1 | 1+1+1 |
| | Etapas de capacidad | | 66 (10+18+18) | 66 (12 + 18 + 18) | 71 (14 + 18 + 18) | 71 (16 + 18 + 18) | 71 (18 + 18 + 18) |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 663/663 | 674/674 | 711/711 | 711/711 | 717/717 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho (2) | mm | 3.410 | 3.410 | 3.720 | 3.720 | 3.720 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 890 | 890 | 967 | 967 | 975 |
| Presión sonora | | dB(A) | - | - | - | - | - |
| Nº de unidades exteriores* | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Combinación mejor COP | | RXYQ-P7 | 12H + 16 + 18 | 12H + (2 x 18) | - | - | - |
| Combinación menor superficie | | RXYQ-P7 | 10 + (2x18) | 12 + (2 x 18) | 14 + (2 x 18) | 16 + (2 x 18) | 3 x 18 |

## Precios combinaciones

| Combinación estándar | | | Combinación Mejor COP | | | Combinación Menor Superficie | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RXYQ20P7** | 10 + 10 + B1 | **22.635,00 €** | **RXYQ20P7** | 8 + 12H + B1 | **26.814,00 €** | **RXYQ20P7** | 8 + 12 + B1 | **24.700,00 €** |
| **RXYQ22P7** | 10 + 12 + B1 | **25.551,00 €** | **RXYQ22P7** | 10 + 12H + B1 | **27.665,00 €** | **RXYQ22P7** | 10 + 12 + B1 | **25.551,00 €** |
| **RXYQ24P7** | 10 + 14 + B1 | **27.495,00 €** | **RXYQ24P7** | 12H + 12H + B1 | **32.695,00 €** | **RXYQ24P7** | 12 + 12 + B1 | **28.467,00 €** |
| **RXYQ26P7** | 10 + 16 + B1 | **29.926,00 €** | **RXYQ26P7** | 8 + 8 + 10 + B2 | **32.384,00 €** | **RXYQ26P7** | 8 + 18 + B1 | **31.614,00 €** |
| **RXYQ28P7** | 12 + 16 + B1 | **32.842,00 €** | **RXYQ28P7** | 8 + 8 + 12H + B2 | **37.414,00 €** | **RXYQ28P7** | 10 + 18 + B1 | **32.465,00 €** |
| **RXYQ30P7** | 14 + 16 + B1 | **34.786,00 €** | **RXYQ30P7** | 8 + 10 + 12H + B2 | **38.265,00 €** | **RXYQ30P7** | 12 + 18 + B1 | **35.381,00 €** |
| **RXYQ32P7** | 16 + 16 + B1 | **37.217,00 €** | **RXYQ32P7** | 8 + 12H + 12H + B2 | **43.295,00 €** | **RXYQ32P7** | 14 + 18 + B1 | **37.325,00 €** |
| **RXYQ34P7** | 10 + 10 + 14 + B2 | **38.946,00 €** | **RXYQ34P7** | 10 + 12H + 12H + B2 | **44.146,00 €** | **RXYQ34P7** | 16 + 18 + B1 | **39.756,00 €** |
| **RXYQ36P7** | 10 + 10 + 16 + B2 | **41.377,00 €** | **RXYQ36P7** | 12H+12H+12H+B2 | **49.176,00 €** | **RXYQ36P7** | 18 + 18 + B1 | **42.295,00 €** |
| **RXYQ38P7** | 10 + 12 + 16 + B2 | **44.293,00 €** | **RXYQ38P7** | 12H+12H+14+B2 | **49.006,00 €** | **RXYQ38P7** | 8 + 12 + 18 + B2 | **45.981,00 €** |
| **RXYQ40P7** | 10 + 14 + 16 + B2 | **46.237,00 €** | **RXYQ40P7** | 12H+12H+16+B2 | **51.437,00 €** | **RXYQ40P7** | 10 + 12 + 18 + B2 | **46.832,00 €** |
| **RXYQ42P7** | 10 + 16 + 16 + B2 | **48.668,00 €** | **RXYQ42P7** | 12H+12H+18+B2 | **53.976,00 €** | **RXYQ42P7** | 12 + 12 + 18 + B2 | **49.748,00 €** |
| **RXYQ44P7** | 12 + 16 + 16 + B2 | **51.584,00 €** | **RXYQ44P7** | 12H+16+16+B2 | **53.698,00 €** | **RXYQ44P7** | 8 + 18 + 18 + B2 | **52.895,00 €** |
| **RXYQ46P7** | 14 + 16 + 16 + B2 | **53.528,00 €** | **RXYQ46P7** | 12H+16+18+B2 | **56.237,00 €** | **RXYQ46P7** | 10 + 18 + 18 + B2 | **53.746,00 €** |
| **RXYQ48P7** | 16 + 16 + 16 + B2 | **55.959,00 €** | **RXYQ48P7** | 12H+18+18+B2 | **58.776,00 €** | **RXYQ48P7** | 12 + 18 + 18 + B2 | **56.662,00 €** |
| **RXYQ50P7** | 14 + 18 + 18 + B2 | **58.606,00 €** | | | | **RXYQ50P7** | 14 + 18 + 18 + B2 | **58.606,00 €** |
| **RXYQ52P7** | 16 + 18 + 18 + B2 | **61.037,00 €** | | | | **RXYQ52P7** | 16 + 18 + 18 + B2 | **61.037,00 €** |
| **RXYQ54P7** | 18 + 18 + 18 + B2 | **63.576,00 €** | | | | **RXYQ54P7** | 18 + 18 + 18 + B2 | **63.576,00 €** |

**Nota:** Las cifras 8, 10, 12, 12H, 14, 16 y 18 corresponden a las unidades RXYQ8P8, RXYQ10P7, RXYQ12P7, RXYHQ12P8, RXYQ14P7, RXYQ16P7 y RXYQ18P7.
**B1=Refnet BHFQ22P1007 B2=Refnet BHFQ22P1517** (consultar precios de Refnet en pag. 163).

# VRV
## RECUPERACIÓN DE CALOR

VRV III
UNIDADES EXTERIORES / INDUSTRIAL

DC INVERTER · R-410A · INVERTER

### COMBINACIONES

| COMBINACIONES VRV-III RECUPERACIÓN DE CALOR | | | REYQ8P | REYQ10P | REYQ12P | REYQ14P | REYQ16P | REYQ18P | REYQ20P | REYQ22P | REYQ24P | REYQ26P | REYQ28P | REYQ30P | REYQ32P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 MÓDULO | | | | | 2 MÓDULOS | | | | | | | |
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50,5 | 56,0 | 61,5 | 67 | 73 | 78,5 | 85 | 90 |
| | Calefacción | | 25 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | 56,5 | 62,5 | 69 | 75 | 81,5 | 87,5 | 95 | 100 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,20 | 7,09 | 8,72 | 11,4 | 14,1 | 12,7 | 14,9 | 17 | 19,2 | 21,6 | 23,8 | 26,6 | 28,4 |
| | Calefacción | | 5,71 | 7,38 | 8,84 | 11 | 12,8 | 13,4 | 15,2 | 17,1 | 18,9 | 20,6 | 22,3 | 24,2 | 25,8 |
| Cantidad de unid. interiores conectables | | nº | 13 | 16 | 19 | 22 | 26 | 29 | 32 | 35 | 39 | 42 | 45 | 48 | 52 |
| Índice de capacidad | (mín.-máx.) | | 100-260 | 125-325 | 150-390 | 175-455 | 200-520 | 225-585 | 250-650 | 275-715 | 300-780 | 325-845 | 350-910 | 375-975 | 400-1040 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Dual | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) |
| | Gas | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") |
| Módulos | REYQ8P | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | REYQ10P | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | REYQ12P | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | REYQ14P | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | REYQ16P | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | REMQ8P | | | | | | 2 | 1 | 1 / 1 | | | | | | |
| | REMQ10P | | | | | | | 1 | | 1 / 1 | | 1 | | | |
| | REMQ12P/REMHQ12P | | | | | | | | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 2 | | 1 | | |
| | REMQ14P | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | REMQ16P | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 |

| COMBINACIONES VRV-III RECUPERACIÓN DE CALOR | | | REYQ34P | REYQ36P | REYQ38P | REYQ40P | REYQ42P | REYQ44P | REYQ46P | REYQ48P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 MÓDULOS | | | | | | | |
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 95,5 | 101 | 107 | 112 | 118 | 124 | 130 | 135 |
| | Calefacción | | 107 | 113 | 119 | 125 | 132 | 138 | 145 | 150 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 26,9 | 29,1 | 31,2 | 33,4 | 35,8 | 38 | 40,8 | 42,6 |
| | Calefacción | | 23,6 | 28,1 | 30 | 31,8 | 33,5 | 35,2 | 37,1 | 38,7 |
| Cantidad de unid. interiores conectables | | nº | 55 | 58 | 61 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Índice de capacidad | (mín.-máx.) | | 425-1.105 | 450-1.170 | 475-1.235 | 500-1.300 | 525-1.365 | 550-1.430 | 575-1.495 | 600-1.560 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Dual | mm | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") |
| | Gas | mm | ø 34,9 (13/8") | ø 41,3 (15/8") | ø 41,3 (15/8") | ø 41,3 (15/8") | ø 41,3 (15/8") | ø 41,3 (15/8") | ø 41,3 (15/8") | ø 41,3 (15/8") |
| Módulos | REMQ8P | | 1 | 1 | | | | | | |
| | REMQ10P | | 1 | | 1 | | 1 | | | |
| | REMQ12P/REMHQ12P | | | 1 | 1 | 2 | | 1 | | |
| | REMQ14P | | | | | | | | 1 | |
| | REMQ16P | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |

### MÓDULOS SENCILLOS (UN SOLO MÓDULO: 8-16 CV)

| UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A | | | REYQ8P | REYQ10P | REYQ12P | REYQ14P | REYQ16P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | V | III/380 | III/380 | III/380 | III/380 | III/380 |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Etapas de capacidad | | 30 | 37 | 37 | 26 | 26 |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Caudal de aire | | m³/min | 190 | 190 | 210 | 235 | 240 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho | mm | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso | | kg | 331 | 331 | 331 | 339 | 339 |
| Presión sonora | | dBA | 58 | 58 | 60 | 62 | 63 |

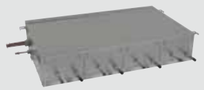
### MÓDULOS SENCILLOS PARA COMBINACIONES REM-Q

| UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A | | | REMQ8P | REMQ10P | REMQ12P | MÓDULO DE ALTO RENDIMIENTO REMHQ12P | REMQ14P | REMQ16P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | V | III/380 | III/380 | III/380 | III/380 | III/380 | III/380 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho | mm | 930 | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 | 1.240 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |

NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m
Las combinaciones en magenta corresponden a "COMBINACIONES MEJOR COP"

Caja BSVQ-P

Caja BSV4Q100P



nuevo

Caja BSV6Q100P

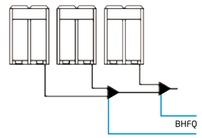
nuevo

### CARACTERÍSTICAS

1. Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente, líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.

2. Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

Refnet con conexión módulos exteriores BHFQ




| Cajas BSVQ-P | |
|---|---|
| BSVQ100P | 882,00 € |
| BSVQ160P | 993,00 € |
| BSVQ250P | 2.095,00 € |
| BSV4Q100P ! nuevo | 4.065,00 € |
| BSV6Q100P ! nuevo | 6.100,00 € |

| Kit de conexión de tuberías | |
|---|---|
| BHFQ23P907 | 380,00 € |
| BHFQ23P1357 | 760,00 € |

### Precios combinaciones

| Estándar | | | Mejor COP | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REYQ8P | REYQ8P = 11.544 | 11.544,00 € | | | |
| REYQ10P | REYQ10P = 12.638 | 12.638,00 € | | | |
| REYQ12P | REYQ12P = 15.676 | 15.676,00 € | | | |
| REYQ14P | REYQ14P = 18.471 | 18.471,00 € | | | |
| REYQ16P | REYQ16P = 20.658 | 20.658,00 € | REYQ16P | 8 + 8 = 11.544 + 11.544 | 23.088,00 € |
| REYQ18P | 8 + 10 = 11.544 + 12.638 | 24.182,00 € | | | |
| REYQ20P | 8 + 12 = 11.544 + 15.676 | 27.220,00 € | REYQ20P | 8 + 12H = 11.544 + 18.027 | 29.571,00 € |
| REYQ22P | 10 + 12 = 12.638 + 15.676 | 28.314,00 € | REYQ22P | 10 + 12H = 12.638 + 18.027 | 30.665,00 € |
| REYQ24P | 12 + 12 = 15.676 + 15.676 | 31.352,00 € | REYQ24P | 12H + 12H = 18.027 + 18.027 | 36.054,00 € |
| REYQ26P | 10 + 16 = 12.638 + 20.658 | 33.296,00 € | | | |
| REYQ28P | 12 + 16 = 15.676 + 20.658 | 36.334,00 € | | | |
| REYQ30P | 14 + 16 = 18.471 + 20.658 | 39.129,00 € | | | |
| REYQ32P | 16 + 16 = 20.658 + 20.658 | 41.316,00 € | | | |
| REYQ34P | 8 +10 + 16 = 11.544 + 12.638 + 20.658 | 44.840,00 € | | | |
| REYQ36P | 8 + 12 + 16 = 11.544 + 15.676 + 20.658 | 47.878,00 € | | | |
| REYQ38P | 10 + 12 + 16 = 12.638 + 15.676 + 20.658 | 48.972,00 € | | | |
| REYQ40P | 12 + 12 + 16 = 15.676 + 15.676 + 20.658 | 52.010,00 € | | | |
| REYQ42P | 10 + 16 + 16 = 12.638 + 20.658 + 20.658 | 53.954,00 € | | | |
| REYQ44P | 12 + 16 + 16 = 15.676 + 20.658 + 20.658 | 56.992,00 € | | | |
| REYQ46P | 14 + 16 + 16 = 18.471 + 20.658 + 20.658 | 59.787,00 € | | | |
| REYQ48P | 16 + 16 + 16 = 20.658 + 20.658 + 20.658 | 61.974,00 € | | | |

**Nota:** Las cifras 8, 10, 12, 12H, 14 Y 16 corresponden a las unidades REMQ8P, REMQ10P, REMQ12P, REMHQ12P, REMQ14P y REMQ16P.

# VRV
## BOMBA DE CALOR RECUPERACIÓN DE CALOR

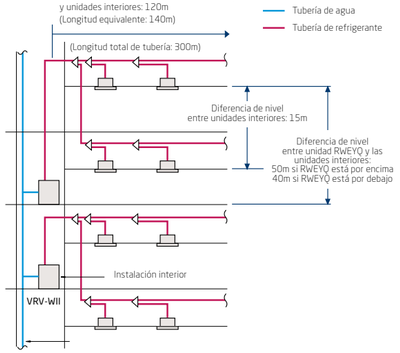
VRV WIII
UNIDADES EXTERIORES / CONDENSADO POR AGUA / INDUSTRIAL

DC INVERTER · R-410A · INVERTER

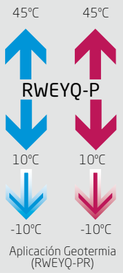
| UNIDADES EXTERIORES VRV-WIII CON R-410A | | | RWEYQ8P | RWEYQ10P |
|---|---|---|---|---|
| Caballos de potencia equivalentes | | CV | 8 | 10 |
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 22,4<br>25,8 | 26,7<br>31,5 |
| Consumo nominal | Refrigeración<br>Calefacci ón | kW | 4,78<br>4,45 | 6,03<br>6,05 |
| Alimentación eléctrica | | | III / 380V | III / 380V |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.000 | 1.000 |
| | Ancho | mm | 780 | 780 |
| | Fondo | mm | 550 | 550 |
| Peso | | kg | 150 | 150 |
| Presión sonora | | dB(A) | 51 | 51 |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | mm | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") |

| COMBINACIONES | 8 | 10 | 16 | 18 | 20 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 CV | 1 | - | 2 | 1 | - | 3 | 2 | 1 | - |
| 10 CV | - | 1 | - | 1 | 2 | - | 1 | 2 | 3 |

Longitud de tubería real entre unidad RWEYQ




| | | RWEYQ8P | RWEYQ10P |
|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equivalente) | m | 120/140 | 120/140 |
| Longitud total de tubería | m | 300 | 300 |
| Distancia entre la primera junta y la interior más alejada | m | 40 | 40 |
| Distancia máxima entre junta conexión exteriores y módulo más alejado (20-30CV) | m | 10 | 10 |
| Diferencia máxima de altura entre módulos | m | 2 | 2 |



Aplicación Geotermia
(RWEYQ-PR)

NOTA

**1.** Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; condiciones de entrada de agua 30°C, con un caudal de 80 l/min.; tubería refrigerante equiva lente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.
**2.** Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; condiciones de entrada de agua 20° C, con un caudal de 80 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

RWEYQ10P

Conexión a tierra.

La unidad RWEYQ-P puede utilizar el agua de la tierra para calentar y enfriar de forma eficaz un edificio utilizando energía renovable

### CARACTERÍSTICAS

1. Sistema con recuperación de calor que garantiza una operación individual en frío o calor de las unidades de un mismo sistema. Se produce un ahorro energético debido a que el frío o calor sobrante de las unidades es utilizado por las demás del sistema sin consumir capacidad de la unidad exterior.

2. Los valores más altos de COP: valor nominal de 4,5.

3. Posibilidad de conectar un máximo de 36 unidades interiores a una unidad exterior de 30 CV.

4. Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.

5. Diseño compacto (1.000 x 780 x 550 mm).

6. Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de 140m).

7. Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45°C.

8. Límites de aplicación de geotermia (-10°C / 45°C).

9. Compatible con los sistemas de control Daikin actuales:

10. Es necesaria la instalación de un filtro de agua a la entrada de cada unidad RWEYQ.

intelligent touch Controller
intelligent Manager
BACnet Gateway
DMS-IF

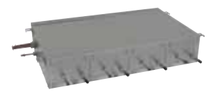
### CAJAS BSVQ-P

1. Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente, líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.

2. Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

Caja BSVQ-P

Caja BSV4Q100




Caja BSV6Q100

| Cajas BSVQ-P | |
|---|---|
| BSVQ100P | 882,00 € |
| BSVQ160P | 993,00 € |
| BSV4Q100P ! nuevo | 4.065,00 € |
| BSV6Q100P ! nuevo | 6.100,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| UNIDADES EXTERIORES | RWEYQ8P | 12.512,00 € |
| | RWEYQ10P | 13.902,00 € |
| BWU26A20 | Filtro de la tubería de agua (uno por cada RWEYQ-P) | Consultar |

# VRV
## BOMBA DE CALOR RECUPERACIÓN DE CALOR

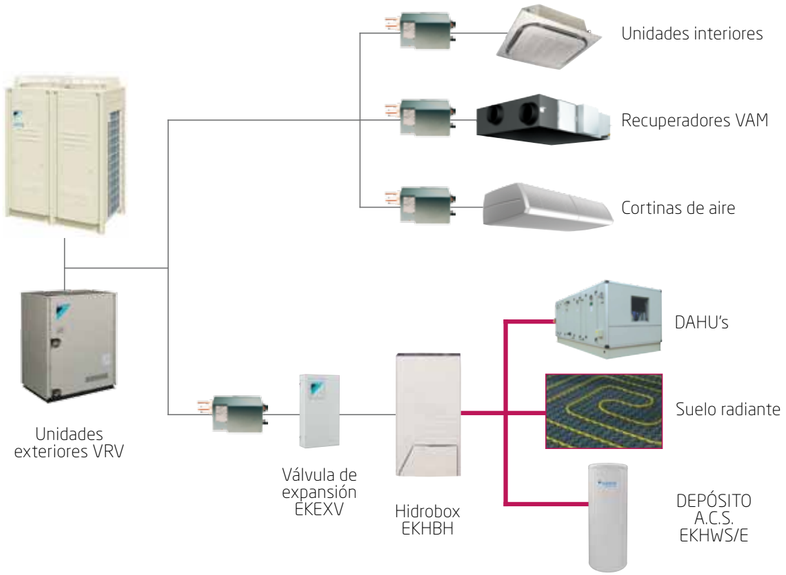
VRV WIII
UNIDAD INTERIOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE

R-410A

nuevo

| UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX) | | | EKHBH80AA* | EKHBH140AB* |
|---|---|---|---|---|
| Potencia calefacción | | kW | 8,00 | 16,00 |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A |
| Dimensiones | Alto | mm | 936 | 936 |
| | Ancho | mm | 502 | 502 |
| | Fondo | mm | 361 | 361 |
| Peso | | kg | 50 | 55 |
| Presión sonora | | dB(A) | 28 | 28 |
| Alimentación eléctrica | | | I /220V | I / 220V |
| Conexión tubería de agua | | mm | 25,4 (1") | 31,8 (1-1/4") |
| Indice de capacidad | | | 80 | 140 |
| Válvula de expansión | | | EKEXV80 | EKEXV140 |

## SOLUCIÓN INTEGRADA EN VRV
CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y A.C.S. CON UNA ÚNICA UNIDAD EXTERIOR



* Información preliminar.

EKHBH80AA / EKHBH140AB

nuevo

Daikin ha desarrollado una solución integrada en VRV que permite contar con climatización, ventilación y A.C.S. con una única unidad exterior. Este sistema es ideal para oficinas de tamaño pequeño-medio.

### CARACTERÍSTICAS

1. Compatible con unidades VRV III

2. Combinados con los depósitos DAIKIN podemos acumular agua caliente con calidad sanitaria para su uso.

3. Agua caliente, A.C.S. o las dos a la vez con una temperatura de hasta 50ºC.

4. Máximo rendimiento en la producción de agua caliente en sistemas VRV de recuperación de calor.

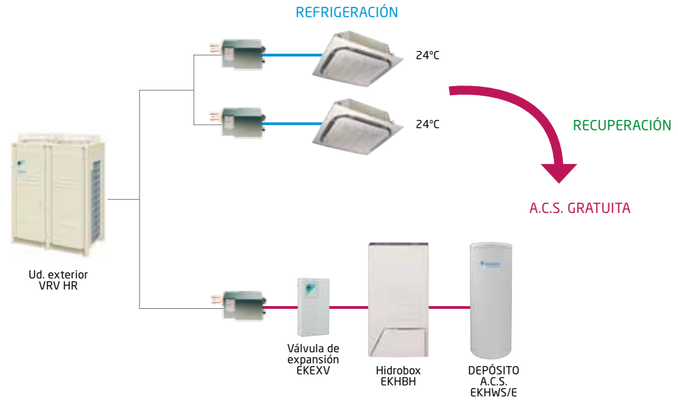
5. Facilidad de mantenimiento ya que sólo existe un único sistema de climatización.

6. Compatibilidad con los capatadores solares DAIKIN.

7. Gran eficiencia energética con elevados COP´s gracias a la recuperación de calor.

8. En sistemas de recuperación de calor funcionando en régimen de frío la producción de A.C.S. es gratuita.

## PRODUCCIÓN DE A.C.S. GRATUITA




| | UNIDADES INTERIORES | VÁLVULA DE EXPANSIÓN | TOTAL |
|---|---|---|---|
| UNIDADES + VÁLVULA | EKHBH80AA | EKEXV80 | **Consultar** |
| | EKHBH140AB | EKEXV140 | **Consultar** |

# VRV
## BOMBA DE CALOR
## RECUPERACIÓN DE CALOR

VRV Q
REPLACEMENT VRV

nuevo

**BOMBA DE CALOR**

| UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A | | | RQYQ140P* | RQYQ180P* | MODULOS PARA COMBINACIONES RQYQ280P* | RQYQ335P* | RQYQ400P* | RQYQ450P* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 14,0 | 18,0 | - | - | - | - |
| | Calefacción | | 16,0 | 20,0 | - | - | - | - |
| COP | Refrigeración | | 3,98 | 3,48 | - | - | - | - |
| | Calefacción | | 4,00 | 3,72 | - | - | - | - |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho | mm | 635 | 635 | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso | | Kg | 175,0 | 175,0 | 292,0 | 292,0 | 384 | 384 |
| Nivel sonoro | | dBA | 54 | 58 | - | - | - | - |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | 9,5 | 9,5 | - | - | - | - |
| | Gas | mm | 15,9 | 19,1 | - | - | - | - |

**NOTA:** RQYQ280-450P no se pueden utilizar en combinaciones sencillas.

| COMBINACIONES BOMBA DE CALOR | | | 280 | 360 | 460 | 500 | 540 | 615 | 680 | 730 | 785 | 850 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia | | CV | 10 | 13 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| Módulos | | 140 | 2 | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | | 180 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - |
| | | 280 | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| | | 335 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - |
| | | 400 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| | | 450 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 28,0 | 36,0 | 46,0 | 50,0 | 54,0 | 61,5 | 68,0 | 73,0 | 78,5 | 85,0 |
| | Calefacción | | 32,0 | 40,0 | 52,0 | 56,0 | 60,0 | 69,0 | 76,5 | 81,5 | 87,5 | 95,0 |
| COP | Refrigeración | | 3,98 | 3,48 | 3,77 | 3,61 | 3,48 | 3,47 | 3,54 | 3,44 | 3,31 | 3,37 |
| | Calefacción | | 4,00 | 3,72 | 3,89 | 3,80 | 3,72 | 3,67 | 3,68 | 3,67 | 3,68 | 3,68 |

nuevo

**RECUPERACIÓN DE CALOR**

| UNIDADES EXTERIORES RECUPERACIÓN DE CALOR CON R-410A | | | RQEQ140P* | RQEQ180P* | RQEQ212P* |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 14,0 | 18,0 | 21,2 |
| | Calefacción | | 16,0 | 20,0 | 22,4 |
| COP | Refrigeración | | 3,98 | 3,48 | 2,89 |
| | Calefacción | | 4,00 | 3,72 | 3,76 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho | mm | 635 | 635 | 635 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 |
| Peso | | Kg | 175,0 | 175,0 | 179,0 |
| Nivel sonoro | | dBA | 54 | 58 | 60 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| | Gas | mm | 15,9 | 19,1 | 19,1 |
| | Dual | mm | 12,7 | 15,9 | 15,9 |

| COMBINACIONES RECUPERACIÓN DE CALOR | | | 280 | 360 | 460 | 500 | 540 | 636 | 712 | 744 | 816 | 848 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia | | CV | 10 | 13 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| Módulos | | 140 | 2 | - | 2 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| | | 180 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 1 | - |
| | | 212 | - | - | - | - | - | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 28,0 | 36,0 | 46,0 | 50,0 | 54,0 | 63,6 | 71,2 | 74,4 | 81,6 | 84,8 |
| | Calefacción | | 32,0 | 40,0 | 52,0 | 56,0 | 60,0 | 67,2 | 78,4 | 80,0 | 87,2 | 89,6 |
| COP | Refrigeración | | 3,98 | 3,48 | 3,77 | 3,61 | 3,48 | 2,90 | 3,36 | 3,19 | 3,01 | 2,90 |
| | Calefacción | | 4,00 | 3,72 | 3,89 | 3,80 | 3,72 | 3,79 | 3,80 | 3,81 | 3,77 | 3,79 |

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27 °CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35° CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

* Información preliminar.

R-410A INVERTER

Daikin se adelanta a la normativa que prohibirá a partir de 2010 la fabricación de refrigerante R-22 con su novedoso sistema VRV Q.

Gracias a esta nueva gama, se podrán sustituir de manera fácil y económica los antiguos sistemas por equipos de última tecnología adaptados al uso del refrigerante R-410A.

La solución VRV Q permite conservar las tuberías de R-22 existentes. Los tiempos de instalación se reducen, además de minimizar la inversión.

## TECNOLOGÍA PARA UTILIZAR LAS TUBERÍAS EXISTENTES

El sistema VRV Q ha sido específicamente diseñado para funcionar con R-410A con presiones adecuadas para las tuberías de R-22 al mismo tiempo que mantiene un nivel alto de eficiencia energética.

El aceite y los contaminantes en las tuberías existentes pueden provocar fallos de funcionamiento en el equipo, y de ahí que en el pasado las tuberías de cobre siempre tuvieran que sustituirse al instalar sistemas refrigerantes diferentes. El sistema VRV Q con una función de limpieza desarrollada por Daikin, elimina este riesgo. Durante la carga automática los contaminantes se filtran, garantizando una instalación del sistema VRV Q rápida y fiable con las tuberías existentes.

## MAYOR EFICIENCIA Y CAPACIDAD

El sistema VRV Q está disponible en configuraciones de entre 5 y 30 CV, en los modelos de Recuperación de Calor y de Bomba de Calor. Todas las instalaciones R-22 y R-407C VRV pueden sustituirse. Además del aumento en la eficiencia, la capacidad del sistema también puede aumentarse sin tener que cambiar las tuberías de refrigerante de cobre existentes, permitiendo la adaptación del sistema al aumento de las cargas de calefacción y refrigeración.

## FLEXIBILIDAD

Además se pueden realizar ampliaciones o cambiar los modelos de unidades interiores, al ser compatibles las actuales con la tecnología VRV Q

## SUBVENCIONES

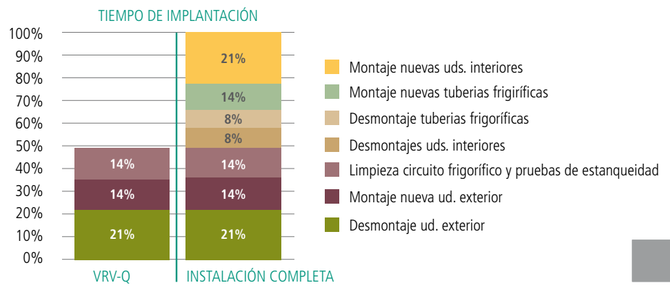
El PAEE 4 (Plan de Ahorro y Eficiencia Energética) dirigido por el IDAE tiene como objetivo minimizar el consumo energético potenciando el uso de equipos lo más eficientes posible.

Este plan y los sucesivos que se vayan publicando, pretende apoyar la innovación y desarrollo de las mejores tecnologías en cuestión de ahorro energético y, por lo tanto, minimización de emisiones de $CO_2$.

Cada Comunidad Autónoma realiza su propio plan teniendo en cuenta las directrices determinadas por el PAEE 4.

Las unidades VRV Q permiten aumentar el rendimiento de las instalaciones, siendo de esta forma susceptibles de optar a una subvención que cambiar las tuberías de refrigerante de cobre existentes, permitiendo la adaptación del sistema al aumento de las cargas de calefacción y refrigeración.

| | REPLACEMENT VRV | INSTALACIÓN COMPLETA |
|---|---|---|
| | VRV-Q | VRV-P |
| **TIEMPO DE IMPLANTACIÓN** | **%** | **%** |
| Desmontaje ud. exterior | 21,0% | 21,0% |
| Montaje nueva ud. exterior | 14,0% | 14,0% |
| Limpieza circuito frigorífico y pruebas de estanqueidad | 14,0% | 14,0% |
| Desmontaje uds. interiores | - | 8,0% |
| Desmontaje tuberías frigoríficas y otros | - | 8,0% |
| Montaje nuevas tuberías frigoríficas | - | 14,0% |
| Montaje nuevas uds. interiores y otros | | 21,0% |
| Total | **49,0%** | **100,0%** |




RQYQ-P / RQEQ-P

nuevo

| | | TOTAL |
|---|---|---|
| UNIDADES | VRV-Q | **Consultar precio** |